

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mittellungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abe, Makoto** (Automorphismen der lokal-kompakten Abelschen Gruppen) 177; (Stetige Abbildungen der n -Sphäre in einen metrischen Raum) 382.
 — — s. Kodaira, Kunihiko 383.
Abita, Emanuele (Nuovi indirizzi della logica formale) 100; (Fondamenti dell'aritmetica) 100.
Abramov, I. M. (Dérivées d'ordre quelconque des fonctions de fonctions) 309.
Achyeser, N. (Satz von S. Bochner) 47; (Strom um ein dünnes Profil) 418.
 — — and M. Krein (Remarks about three papers of M. S. Verblunsky) 220.
Agnew, Ralph Palmer (Kernels of faltung transformations) 393.
Agostinelli, Cataldo (Corpi rigidi collegati in un punto di cui uno ha un punto fisso) 409.
Agostini, Amedeo (Abachi ad allineamento) 153; (Bari-centri di gravi non omogenei da Bonaventura Cavalieri) 387; („Geometria speciosa“ di Pietro Mengoli) 387.
Ahnert, P. (Verteilung der langperiodischen Veränderungen) 192.
Aitken, A. C. (Derivation and distribution of Pearson's χ^2) 148.
Akimoff, M. I. (Mouvement d'un point pesant sur une hélice) 406.
Alaoglu, Leon (Weak topologies of normed linear spaces) 129.
Albert, A. Adrian (Structure of algebras) 199.
Alexandroff, A. D. (Additive set-functions in abstract spaces) 397.
 — P. (Dimension der bikompakten Räume) 176; (Die Bettischen Gruppen und der Homologiering eines lokal-bikompakten Raumes) 176.
Alexits, Georges (Espaces réguliers et le problème de métrisation) 384.
Alter, Dinsmore (Correction of sample moment bias) 149.
Ambarzumian, V. A. (Gravitational potential energy of open clusters) 96.
Amerio, Luigi (Metodo di som-mazione per le serie di potenze) 401.
Amodeo, Federico (Curve normali piane di gonalità k) 362.
Amoroso, L. (Trasformazione di valore nel processo produttivo) 257.
Anastasiadis, Jean (Valeurs exceptionnelles des fonctions entières et méromorphes d'ordre fini) 239.
Andersson, Walter (General formula for the normal mean errors of the coefficients in parabolic least squares graduation) 249.
Angelesco, A. (Théorème de M. D. Pompeu) 155.
Anghelutza, Th. (Propriété des polynomes) 20; (Limite pour les modules des zéros des polynomes) 101.
Anton, Leo (Wirbel an der Kante einer Platte) 279.
Apéry, Roger (Sextiques à 8 rebroussements) 66.
Apfelbacher, Karl (Beziehungen zwischen Umgebungs-räumen und Häufungs-räumen) 175.
Arley, Niels, u. K. Rander Buch (Wahrscheinlichkeitsrechnung mit Anwendung) 337.
Armitage, Angus (Copernicus, the founder of modern astronomy) 194.
Aronszajn, N. (Approximation des fonctions harmoniques) 322.
Arrighi, Gino (Riduzione di rango dei sistemi alle caratteristiche per moti inerziali) 179; (Principio della direttissima per il moto impulsivo) 179; (Solido con un punto fisso) 181.
Arsenin, B. (Projections de certains ensembles mesurables B) 304.
Artemenko, A. (Positive linear functionals in the space of almost periodic functions of H. Bohr) 119.
Aschenbrenner, Alfred (Berechnung des Inzuchtgrades) 61.
Astapowitsch, I. S. (Study of 66 orbits of meteorites) 191.
Auluck, F. C. (Poncelot polygons) 156.
Avakumović, Vojislav G. (Verhalten Dirichletscher Reihen am Rande des Konvergenzgebietes) 221; (Laplacesche Integrale, deren Wachstum von Exponentialcharakter ist. I., II.) 394.
Awazaschwili, D. s. Kupradze, V. 321.
Bachvaloff, S. (Méthode du trièdre mobile) 272.
Backman, Gaston (Wachstum und Sterblichkeit) 253.
Bader, Wilhelm (Wechselstromwiderstände vorgeschriebener Frequenzabhängigkeit) 215.
Baer, Reinhold (Nets and groups. II.) 215; (Nilpotent groups and their generalizations) 300.
Baiada, Emilio (Problema di Mayer) 137.
Bailey, W. N. (Product of two associated Legendre functions) 32.
Baker, G. A. (Comparison of Pearsonian approximations with exact sampling distributions of means) 246.
Banerjee, D. P. (New integral relations between Bessel and Legendre functions of unrestricted degree) 32.
Bang, A. S. (Zahlen der Form $a^x \pm b$, wobei a zu b prim ist)

- 296; (Zahlen, die als Summe von drei oder vier Kubikzahlen geschrieben werden können) 297.
- Bannow, Erna (Automorphismengruppen der Cayley-Zahlen) 15.
- Barbilian, D. (Bemerkung über das „Theorema egregium“) 164; (Axiomatische Begründung des Abelschen Theorems im Großen) 202.
- Bartlett, M. S. (Present position of mathematical statistics) 59; (Tests of significance in multivariate analysis) 342.
- Basilevitch, I. (Théorème de Littlewood et Paley) 50.
- Bateman, H. (Aerodynamics of reacting substances) 185.
- Bautin, N. (Du nombre de cycles limites naissant en cas de variation des coefficients d'un état d'équilibre du type foyer ou centre) 36.
- Bays, S., et Chuin-Ché Hsia (Les systèmes imprimitifs dans lesquels se répartissent les combinaisons i à i de m éléments) 209.
- Bebutoff, M. (Représentation des trajectoires d'un système dynamique sur un système de droites parallèles) 229.
- — et W. Stepanoff (Mesure invariante dans les systèmes dynamiques qui ne diffèrent que par le temps) 123.
- Bechert, Karl (Theorie ebener Störungen in reibungsfreien Gasen. I.) 183; (II.) 415.
- Beckenbach, E. F. (Space analogs of function-theoretic results) 138.
- Becker, R. (Reinsche Thermstromuhr) 420.
- Behnke, H., u. K. Stein (Konvexität in der Funktionen-theorie mehrerer komplexer Veränderlichen) 144; (Sätze von Weierstrass und Mittag-Leffler auf Riemannschen Flächen) 240.
- Belinfante, F. J. (Covariant derivative of tensor-undors) 89.
- — — s. Pauli, W. 91.
- Beretta, L., e A. Maxia (Sui vertici di un'orbitale e sulle cuspidi della sua curva media) 171.
- Bergman, Stefan (Approximation of functions satisfying a linear partial differential equation) 319.
- Berkson, Joseph (Note on the chi-square test, the Poisson and the binomial) 246.
- Bernard, E., C. Manneback et A. Verleyen (Mouvements plans de la molécule de benzène. II.) 86.
- Bernstein, S. (La meilleure approximation locale des fonctions) 218.
- Best, E. (Sets of fractional dimensions) 305.
- Bethe, H. A. (Meson theory of nuclear forces. I., II.) 287.
- — — and L. W. Nordheim (Meson decay) 431.
- Beurling, Arne (Ensembles exceptionnels) 142.
- Bhabha, H. J. (Classical theory of electrons) 427.
- Biben, Georges (Intégration de l'équation de M. de Donder) 90.
- Bieberbach, Ludwig (Schlitzabbildungen durch rationale Funktionen) 336.
- Bijvoet, J. M., N. H. Kolkmeijer u. C. H. MacGillavry (Röntgenanalyse von Kristallen) 426.
- Biggeri, Carlos (Singuläre Punkte analytischer Funktionen) 49.
- Billing, G. (Diophantine equation with seven solutions) 297.
- Biot, Maurice A. (Elastizitäts-theorie zweiter Ordnung) 410.
- — — s. Kármán, Theodore v. 178.
- Bishop, D. J. (Comprehensive test for the homogeneity of variances) 247.
- Bjerke, Bj. (Wahrscheinlichkeit auf Grund von Stichproben) 338.
- Blaisdell, B. Edwin (Physical properties of fluid interfaces of large radius of curvature. I., II., III.) 419.
- Blanc, Charles (Interprétation élémentaire des théorèmes fondamentaux de M. Nevanlinna) 53; (Réseaux Riemanniens) 405.
- Blank, J. (Surfaces minima comme surfaces de translation) 267.
- Blaschke, Wilhelm (Geometria proiettiva complessa) 165; (Analytische Geometrie in der Ebene von Hermite) 263.
- Blasco, J. (Gesetz von Pareto über die Verteilung der Einkommen) 63.
- Bleick, W. E. (A least squares accumulation theorem) 216.
- Blinchikov, T. N. (Differential equations of elastic equilibrium in curvilinear coordinates) 411.
- Bloch, S. (Hodographen bei ebener Bewegung) 406.
- Blokhintzev, D. I. (Gibbs quantum ensemble and classical ensemble) 88.
- Boas jr., R. P. (General expansion theorems) 141; (A correction) 335; (Univalent derivatives of entire functions) 404.
- Bochner, S. (Integration and differentiation in partially ordered spaces) 116.
- Bochvar, D. A. (Aussagenkalkül mit abzählbaren logischen Summen und Produkten) 99.
- Bock, Philipp (Einige Integrale aus der Theorie der hypergeometrischen Funktionen) 314.
- Bödewadt, U. T. (Funktionen mit n Zeichenwechseln, deren Momente bis zur Ordnung $n - 1$ verschwinden) 307.
- Boerner, Hermann (Variationsrechnung aus dem Stokes-schen Satz) 332; (Die Legendresche Bedingung und die Feldtheorien in der Variationsrechnung der mehrfachen Integrale) 332.
- Bohr, Harald (Zum Picard-schen Satz) 139, 404.
- Niels, and John A. Wheeler (Fission of protactinium) 92.
- Bok, Bart J. (Galactic density gradients) 94.
- Bolza, Hans (Bevölkerungsentwicklung und ihre Gesetzmäßigkeiten) 350.
- Bompiani, Enrico (Geometria analitica con elementi di proiettiva) 64.
- Bonferroni, C. E. (Condizioni d'equilibrio per operazioni finanziarie) 256.
- Born, Max (Reciprocity and the number 137. I.) 89.
- Bortolotti, Enea (Cinematica e geometria) 166.
- Ettore (L'infinito e l'infinitesimo nella matematica antica) 193.
- Bose, R. C. (Construction of balanced incomplete block designs) 1.
- Botez, Mihail St. (Projection bicentrale dans un espace à quatre dimensions) 158.

- Bottema, O. (Self-projective point-sets) 263.
- Bouchman, E. N. (Number of observations required for determining average values) 243.
- Bourgin, D. G., and R. Duffin (Dirichlet problem for the vibrating string equation) 42.
- Brandt, H. (Axiome des Gruppoids) 214.
- Brelot, Marcel (Critères de régularité et de stabilité) 128; (Familles de Perron et problème de Dirichlet) 233; (Allure à la frontière des fonctions harmoniques, sous-harmoniques ou holomorphes) 234.
- Brixy, Eduard (Integrale der Besselschen Funktionen reellen positiven Argumentes) 314.
- Broderick, T. S. (On proving certain properties of the primes by means of the methods of pure number theory) 8.
- Brodovitskij, K. (Conditions pour que les probabilités a priori aient une raison d'être) 338; (Problème de ressemblance dans la théorie des échantillons statistiques) 341.
- Brodsky, G. s. Privalov, I. 138.
- Broggi, Ugo (Sviluppi in serie di polinomi di Laguerre) 25; (Serie di potenze) 401; (Serie di potenze a coefficienti positivi decrescenti) 401; (Due teoremi di E. Landau) 401.
- Broikos, Ath. (Mouvement discontinu d'un fluide limité par un paroi fixe et une ligne libre) 416.
- Brown, George W. (Reduction of composite statistical hypotheses) 341.
- Brusotti, Luigi (Luogo dei contatti fra coniche di un sistema algebrico ∞^1) 158.
- Brzecka, V. (Problème d'extremum) 218.
- Bucerius, H. (Neubegründung der äußeren Ballistik) 273.
- Buch, K. Rander s. Arley, Niels 337.
- Buchar, E. (Martin Alois David) 388.
- Buchholz, Herbert (Elektromagnetische Wellen in einem kegelförmigen Horn) 187.
- Budd, A. (Molekülform, frei drehbare Dipolgruppen und dielektrische Relaxation) 188.
- Bullig, G. (Kettenbruchtheorie im Dreidimensionalen [Z 1]) 112; (Anwendung eines Iterationsverfahrens für diskrete Punktmengen auf Gitter [Z 2]) 113.
- Bunický, E. (System von Kongruenzen, welches mit dem Wilsonschen Satz zusammenhängt) 107.
- Burckhardt, Joh. Jak. (Konvexe Körper mit Mittelpunkt) 380.
- Bureau, Florent (Equations différentielles du second ordre dont l'intégrale générale est à points critiques fixes) 120.
- Burniat, Pol (Système canonique des surfaces cycliques) 368.
- Buzano, Piero (Proiettive Geometrie der partiellen Differentialgleichungen) 73; (Problema telemetrico) 261; (Corrispondenza fra curve piane) 363; (Invarianti proiettivi di una coppia di elementi superficiali del 2° ordine) 375.
- Cabras, Angelina (Moto dei fluidi nei tubi) 279.
- Calugareano, Georges (Suite des diamètres successifs d'un ensemble plan) 139; (Fonctions analytiques régulières à l'infini et leurs invariants de prolongement) 400.
- Cameron, R. H. (Quadratures involving trigonometric sums) 389.
- Camm, G. L. (The sun's speed of galactic rotation) 94.
- Camp, Burton H. (Further comments on Berkson's problem) 247.
- Campedelli, Luigi (Piani doppi con tutti i generi uguali all'unità) 366; (Superficie con i generi uguali all'unità, rappresentabili in infiniti modi sopra un piano doppio) 367.
- Cantelli, F. P. (Osservazioni) 56.
- Capocaccia, Antonio Agostino (Analisi dimensionale di sistemi di più grandezze) 178.
- Carathéodory, C. (Differentiation von Maßfunktionen) 18; (Das parabolische Spiegelteleskop) 424.
- Cardung, J. J. (Der logarithmische Rechenschieber) 352.
- Carleman, T. (Courbes paraboliquement convexes) 380.
- Carlomusto, Saturno (Equazioni che derivano dal prodotto di n numeri consecutivi) 296.
- Carlson, Fritz (Coefficients d'une fonction bornée dans le cercle unité) 49.
- Carnap, Rudolf (Foundations of logic and mathematics) 97.
- Cartan, Élie (Groupes linéaires quaternioniens) 213; (Surfaces apparentées aux surfaces R et aux surfaces de Jonas) 374.
- Henri (Théorème sur les groupes ordonnés) 214; (Maxima des dérivées successives d'une fonction) 306.
- et S. Mandelbrojt (Solution du problème d'équivalence des classes de fonctions indéfiniment dérivables) 56.
- Casimir, H. B. G. (Ortho-paraconversion of deuterium and electric quadrupole moment of the deuteron) 86.
- Cassina, U. (Teorema fondamentale della geometria proiettiva) 154.
- Castelluccio, D. (Problemi delle linee e dei filtri elettrici) 283.
- Caton, Willis B. (Class of inequalities) 219.
- Cattaneo, Paolo (Sulle normali ad una linea piana algebrica passanti per un punto dato) 66; (Calcolo approssimato degli integrali definiti) 310.
- Cavallaro, Vincenzo G. (Pentagono regolare e dodecaedro regolare) 156; (Géométrie du triangle) 259.
- Cecchini, G., e L. Gratton (Considerazioni statistiche sulle stelle nuove) 192.
- Cerf, G. (Équations linéaires aux dérivées partielles et la méthode de la variation des constantes) 38.
- Cernov, Nicolas M. (Surfaces congruentes à leurs parallèles) 70.
- Cesari, Lamberto (Sulle funzioni di più variabili e sulla convergenza delle serie multiple di Fourier) 221.
- Chang, T. S. (Configurations of assembly with long-distance order) 188.
- Chapman, S. s. Hammad, A. 428.
- and V. C. A. Ferraro (First phase of geomagnetic storm) 428.

- Charpentier, Marie (Certaines courbes fermées et leurs bouts premiers) 175.
- Charrueau, André (Équilibres limites de certains milieux indéfinis) 413.
- Châtelet, Francois (Points exceptionnels d'une cubique de Weierstrass) 106; (Groupe exceptionnel d'une classe de cubiques) 202.
- Chazy, Jean (Variation des constantes en mécanique céleste) 407.
- Cherdyncey, V. s. Frenkel, J. 91.
- Chern, Shiing-Shen (Géométrie d'un système d'équations différentielles du second ordre) 77.
- Cherubino, Salvatore (L'indice di Kronecker et les correspondances algébriques entre courbes) 363.
- Chevtchenko, K. N. (Calcul de variation et problème statique de la théorie d'élasticité) 274.
- Chiellini, Armando (Ricerche sulla forma dell'integrale generale dell'equazione differenziale $y' = C_0 y^3 + 3C_1 y^2 + 3C_2 y + C_3$) 35; (Invarianti differenziali dell'equazione $y' = c_0 y^3 + 3c_1 y^2 + 3c_2 y + c_3$) 36.
- Chlodovsky, I. (Fonctions presque absolument monotones) 19.
- Choquet, Gustave (Homéomorphies) 382.
- Christen, H., et A. Linder (Application de la nomenclature au système complet de rentes viagères de Blaschke-Gram) 256.
- Christopherson, D. G. (Vibration of membranes) 42.
- Chung, Kai-Lai (Théorème de M. Gumbel) 338.
- Church, Alonzo (Formulation of the simple theory of types) 289.
- Randolph (Numerical analysis of certain free distributive structures) 291.
- Ciani, Edgardo (Superficie cubiche dotate di infiniti punti di Eckardt) 365.
- Cicco, John de (The analogue of the Moebius group of circular transformations in the Kasner plane) 76.
- Cinquini, Silvio (Problemi di valori al contorno per l'equazione $y'' = f(x, y, y')$) 120; (Calcolo delle variazioni. I.) 331; (II.) 397.
- Cinquini-Cibrario, Maria (Sull' analiticità degli integrali di alcune equazioni del primo tipo misto) 38.
- Ciorănescu, Nicolas (Formules de moyenne) 118; (Propriétés générales des mouvements balistiques) 409.
- Cisotti, Umberto (Tensore isotropo o emisotropo di minimo scarto da un tensore assegnato) 77; (Notevole scomposizione dei tensori) 272.
- Cocci, Giovanni, e Rinaldo Sartori (Reti per comunicazioni elettriche) 185.
- Cochran, W. G. (Use of the analysis of variance in enumeration by sampling) 149; (Analysis of variance) 341.
- Cohen jr., A. C. (Numerical computation of the product of conjugate imaginary Gamma functions) 355.
- Coleman, A. J. (Curves on a surface) 69.
- Collatz, L. (Schrittweise Näherungen bei Integralgleichungen und Eigenwertschranken) 235; (Das Hornersche Schema bei komplexen Wurzeln algebraischer Gleichungen) 352.
- Colonnetti, Gustavo (Risoluzione grafica del problema della flessione in regime elasto-plastico) 276; (Teoria dell'equilibrio elasto-plastico) 277; (Statica dei corpi elastico-plastici) 277.
- Colwell, R. C. s. Thomas, C. D. 82.
- Cooke, Richard H. (Taylor series for which $\lim_{n \rightarrow \infty} a_{n+1}/a_n = 1$) 50.
- Coulson, C. A., and G. S. Rushbrooke (Atomic distribution curves for liquids) 427.
- Courant, R. (Existence of minimal surfaces of given topological structure under prescribed boundary conditions) 399.
- Craig, Cecil C. (Product semi-invariants of the mean) 245.
- Cramér, Harald (Theory of stationary random processes) 58.
- Crout, Prescott D. (Application of polynomial approximation to the solution of integral equations) 151.
- Crum, M. M. (Some inversion formulae) 46.
- Cultrera, Raffaele (Variazioni della mortalità degli assicurati) 351.
- Curtiss, J. H. (On extending the definition of a harmonic function) 44.
- Czerevkov, A. P. (Hauptspannungstrajektorien) 274.
- D'Addario, Raffaele (Riassicurazione dell'eccedente per sinistro) 351.
- Daly, J. F. s. Wilks, S. S. 59.
- Dantzig, D. van (Thermohydrodynamics of perfectly perfect fluids. I.) 83; (II.) 283.
- George B. (Non-existence of tests of „Student's“ hypothesis having power functions independent of σ) 248.
- Dasen, E. (Détermination approximative du taux de rendement des emprunts à taux d'intérêt nominal variable) 62.
- Davenport, H. (Linear fractional substitutions with large determinant) 106.
- Dávid, Ludwig v. (Verallgemeinerung iterativer Matrizen) 218.
- Davis, Roderick s. Michal, Aristotle 131.
- Deaux, R. (Polarités planes transformant l'une en l'autre deux polarités données) 64.
- Dedebant, Georges, José Moyal et Philippe Wehrle (Sur les équations que vérifient les fonctions de distribution d'un champ aléatoire) 250; (Sur l'équivalent hydrodynamique d'un corpuscule aléatoire) 250.
- Dedd, Modesto (Classificazione delle g_n^1) 362; (Costruzione delle g_n^1) 362.
- De Fassi, Giovanni (Determinazione del potenziale vettore in un campo esterno ad un toro circolare) 392.
- De Finetti, B. (Il problema dei „pieni“) 257.
- Defrise, P. (Involutions sans points multiples appartenant à une courbe algébrique) 159.
- Delaporte, Pierre (Méthode d'analyse des corrélations) 344.
- Del Chiaro, A. (Teoria formale della popolazione) 254.
- Delens, Paul (Nouvelles acquisitions de la géométrie du tétraèdre) 156.

- Denjoy, Arnaud (Exemples de séries trigonométriques non sommables) 29; (Totalisation simple des fonctions ramenée à celle des séries) 117.
- Derevitsky, N. (Rejection of field experiment data and their subsequent analysis) 342.
- Deruyts, J. (Théorie des formes algébriques) 101.
- Derwidué, L. (Transformations birationnelles laissant fixes les courbes rationnelles d'une congruence linéaire) 364.
- De Vincolis, Renato (Sottogruppi fondamentali del gruppo metaciclico) 209.
- Dhar, S. C. (Addition theorem of parabolic cylinder functions) 222.
- Diederichsen, Fritz-Erdmann (Ausreduktion ganzzahliger Gruppendarstellungen bei arithmetischer Äquivalenz) 13.
- Dietzmann, A. P. (Kongruenz der Systeme von Elementen einer Gruppe nach einem Doppelmodul) 12; (Sätze über unendliche Gruppen) 299.
- Dieudonné, J. (Aspect qualitatif de la théorie analytique des polynômes) 403.
- Dieulefait, C. E. (Die Thieleischen Halbinvarianten und die Fouriersche konjugierte Funktion) 326.
- Dilworth, R. P. (On complemented lattices) 102.
- Dimentberg, F. M., and J. B. Shor (Bennett's mechanism) 360.
- Dinghas, Alexander (Positive harmonische Funktionen in einem Halbraum) 142; (Konvexe Rotationskörper im n -dimensionalen Raum) 172; (Verallgemeinerung eines Blaschkesehen Satzes) 380.
- Dirac, P. A. M. (Classical theory of radiating electrons) 427.
- Dixon, W. J. (Criterion for testing the hypothesis that two samples are from the same population) 249.
- Dodd, Edward L. (Length of the cycles which result from the graduation of chance elements) 250; (Substitutive mean and certain subclasses of this general mean) 340; (Internal and external means arising from the location of frequency distributions) 340.
- Doebelin, Wolfgang (Problème de calcul des probabilités) 57; (Équation de Kolmogoroff) 339.
- Doetsch, Gustav (Zusammenhang zwischen Randwertproblemen verschiedenen Typs) 41.
- Dölp, H. (Differential- und Integralrechnung) 117.
- Doob, J. L. (Regularity properties of certain families of chance variables) 241; (Law of large numbers for continuous stochastic processes) 244.
- Dörrie, Heinrich (Determinanten) 1; (Triumph der Mathematik) 193.
- Dobrovsky, V. (Équations intégrales du type de Volterra correspondant aux espaces abstraits) 46.
- Douglas, Jesse (Inverse problem of the calculus of variations) 137; (Converse theorem concerning the diametral locus of an algebraic curve) 159; (Geometry of polygons in the complex plane) 359.
- Drach, Jules (Un problème relatif aux formes différentielles linéaires) 230.
- Dramba, Constantin (Problème isocèle plan des trois corps) 273; (Singularités imaginaires du problème isocèle des trois corps) 407; (Singularités dans le problème des trois corps) 407.
- Dressel, F. G. (Fredholm-Stieltjes integral equations) 128.
- Drinfeld, G. (Une propriété de groupe inverse au groupe continu donné) 16; (Opérateurs, permutant les invariants intégraux d'un groupe de transformations continues) 320.
- Drumaux, P. (Relation universelle entre distance et masse) 425; (Constante cosmologique Λ) 425.
- Dubourdieu, J. (Théorème de M. S. Bernstein relatif à la transformation de Laplace-Stieltjes) 47.
- Dubuque, P. (Invariance des sous-groupes d'un groupe fini) 299.
- Duffin, R. s. Bourgin, D. G. 42.
- Dunford, Nelson, and B. J. Pettis (Linear operations on summable functions) 329.
- Düsing, K. (Elemente der Differential- und Integralrechnung) 215.
- Dwyer, P. S. (Combinatorial formulas for the r th standard moment of the sample sum) 339.
- Efimoff, N. (Surface localement non déformable) 164.
- Egerváry, Eugen (Räumliches Analogon des Sehnenvierecks) 157.
- Ehmert, A. (Harte Komponente der kosmischen Strahlung) 92.
- Eilenberg, Samuel (Theorem of P. A. Smith concerning fixed points for periodic transformations) 381.
- Einaudi, Renato (Un problema fondamentale della dinamica dei sistemi elastici) 183; (Moto di una sfera elastica) 183.
- Einstein, Albert (Stationary system with spherical symmetry consisting of many gravitating masses) 425.
- Elie, Jean (Triangles trihomologiques aux axes d'homologie concourantes) 65.
- Epheser, H., u. H. Glubrecht (Siebschaltungstheorie und Anwendungen) 423.
- Erdős, Paul (Additive properties of squares of primes. I.) 9; (Difference of consecutive primes) 298.
- — and Paul Turán (The uniformly-dense distribution of certain sequences of points) 22.
- Ermolaev, L. (Image projective d'une surface) 70.
- Ertel, Hans (Elemente der Operatorenrechnung mit geophysikalischen Anwendungen) 123.
- Espley, D. C. (Harmonic analysis by the method of central differences) 151.
- Etzel, Paul (Mehrdimensionale Verallgemeinerung der Gruppe des Doppelverhältnisses) 12.
- Eucken, A. s. Mrowka, B. 87.
- Facciotti, Guido (Progressioni geometriche a termini periodicamente alternati) 219.
- Fadle, J. (Selbstspannungseigenwertfunktionen der quadratischen Scheibe) 412.

- Fan, Ky (Représentation des fonctions abstraites continues) 327.
- Fano, Gino (Quelques remarques à propos d'une note de M. Amin Yasin.) 264.
- Fantappiè, Luigi (Soluzioni del problema di Cauchy per tutti i sistemi di equazioni a derivate parziali lineari e a coefficienti costanti) 319.
- Favard, J. (Sur l'interpolation) 24.
- Federhofer, K. (Ausbeulen dünner Kreisplatten) 182; (Knickung von Kreis- und Kreisringplatte veränderlicher Dicke) 275.
- Fedoroff, W. S. (Coefficients de Fourier) 402.
- Fejes, Ladislás (Approximation des courbes par des suites de polygones) 171.
- Feld, J. M. (Continuous group of contact transformations) 161.
- Feldheim, Ervin (Rectification) 8; (Les fonctions génératrices des polynômes de Laguerre et d'Hermite) 30; (Expansions and integral-transforms for products of Laguerre and Hermite polynomials) 30; (Développements en série de polynômes d'Hermite et de Laguerre. I., II., III.) 31; (Rapporto fra la media dei quadrati di più errori e il quadrato della media dei loro valori assoluti) 241; (Nuova dimostrazione di un teorema di calcolo delle probabilità) 338.
- Feller, Willy (Time distribution of so-called random events) 252; (Existenz von sogenannten Kollektiven) 337.
- Fermi, Enrico (Absorption of mesotrons) 91.
- Ferrari, Carlo (Proietto di minima resistenza d'onda. I.) 80.
- Ferraro, V. C. A. (Induction of currents in infinite plane current-sheets. I.) 81.
- — — s. Chapman, S. 428.
- Ficken, F. A. (Riemannian and affine differential geometry of product-spaces) 377.
- Fierz, M., and W. Pauli (Particles of arbitrary spin in electromagnetic field) 430.
- Finkelstein, G. M. (Structure of the Green function of an ordinary differential operator) 321.
- Finsler, Paul (Die eindimensionalen Freigeilde) 160; (Verallgemeinerung des Satzes von Meusnier) 268.
- Finsterwalder, Sebastian (Rechnerische Durchführung der Ortung bei sonnengeorteten Luftaufnahmen) 261; (Zwei mit der Ortung von Luftaufnahmen zusammenhängende Aufgaben) 262.
- Fischer, I. C. (Projective constructions for certain algebraic curves) 66.
- Fitting, F. (Magische Quadrate von gerader Zellenzahl) 204.
- Fjeldstad, J. E. (Verallgemeinerung der Abelschen Integralgleichung) 323.
- Fleischmann, Rudolf (Atomkerne, Radioaktivität. II.) 190.
- Florescu, I. B. (Wann ist das Produkt von vier ganzen, in arithmetischer Folge liegenden Zahlen ein Quadrat?) 205.
- Flügge-Lotz, I., u. I. Ginzel (Ebene Strömung um ein geknicktes Profil mit Spalt) 418.
- Foa, Alberto (Sommabilità assoluta $|C, \alpha|$ delle serie di Fourier) 220.
- Fock, V. A. (Mouvement des masses finies d'après la théorie Einsteinienne) 83.
- Fogels, E. (Möglichkeit diophantischer Gleichungen in relativ quadratischen Zahlkörpern) 104; (Average values of arithmetical functions) 109.
- Fokker, A. D. (Phénomènes propres des milieux cristallins. I.) 302.
- Fomin, S. (Erweiterungen topologischer Räume) 384.
- Foroud, A., u. E. Justi (Elektrischer Widerstand von Molybdänekristallen in starken Magnetfeldern) 189.
- Fortet, Robert (Espaces uniformément convexes) 130.
- Frajese, Attilio (L'algebra geometrica in Leonardo Pisano) 194; (Passi matematici di Platone) 386; (Origini della geometria proiettiva) 388.
- Frame, J. S. (Decomposition of transitive permutation groups generated by the symmetric group) 13.
- Franchetta, Alfredo (Curve eccezionali riducibili di prima specie) 369; (Curve eccezionali di prima specie appartenenti ad una superficie algebrica) 370.
- Franckx, E. (Inégalité de Bienaymé) 147.
- Frank, Alfred (Winkeltreue Abbildung des Erdellipsoides) 163.
- Frankel, A. s. Kullback, S. 245.
- Frenkel, J. (Temperature dependence of plastic deformation and creep) 85; (Spectroscopy of heavy nuclei) 431.
- — and V. Cherdynceev (Gaseous model of atomic nuclei) 91.
- Freudenthal, Hans (Triangulation der differenzierbaren Mannigfaltigkeiten) 383.
- Fricke, Walter (Einfluß eines widerstehenden Mittels in der Dynamik dichter Sternsysteme) 192.
- Frola, Eugenio (Teorema di Colonnetti sui sistemi elastoplastici) 276.
- Frostman, Otto (Les points irréguliers dans la théorie du potentiel et le critère de Wiener) 45.
- Fuchs-Rabinowitsch, D. J. (Determinators of an operator of the free group) 14; (Eine Gruppe mit endlich vielen Erzeugenden und Relationen) 212; (Nichteinfachheit einer lokal freien Gruppe) 213.
- Fujiwara, M. (History of chinese mathematics. I.) 194; (II.) 195; (History of Wazan. III., IV.) 195.
- Fukamiya, Masanori (One-parameter groups of operators) 396.
- Furry, W. H. (Double beta-disintegration) 91.
- Furtwängler †, Ph. (Newtonsche Potenzsummenformeln) 101.
- Galbraith, A. S., and S. E. Warschawski (Convergence of expansions resulting from a self-adjoint boundary problem) 230.
- Gambier, Bertrand (Configuration de trois coniques. II.) 66; (Application du théorème de d'Alembert à l'étude de configurations géométriques) 66.
- et Labrousse (Tétraèdres inscrits dans une biquadratique) 264.

- Gandy, R. W. G., and R. V. Southwell (Relaxation methods applied to engineering problems. V.) 151.
- Gantmacher, Vera (Schwache totalstetige Operationen) 133.
- Garabedian, H. L. (Theorems associated with the Riesz and the Dirichlet's series methods of summation) 27.
- Garnier, René (Formule de Savary et la construction de Bobillier en géométrie plane hyperbolique) 166.
- Garten, V. (Ungleichungen zwischen den Hauptlimites der von Karamata untersuchten iterierten Mittelbildungen) 27; (Beziehungen zwischen den Hölderschen und Laplace-Abelschen Mittelbildungen) 312.
- Gáspár, Julius (Verallgemeinerung der unendlichen Permutationsgruppen) 302.
- Gauthier, L. (Involution d'ordre deux représentant la variété cubique de l'espace à quatre dimensions. I., II.) 364.
- Geary, R. C. (Mathematical expectation of the mean square contingency) 60.
- Gelfer, S. (Theorie der multivalenten Funktionen) 335.
- Gelfond, A. (Divisibilité de la différence des puissances de deux nombres entiers par une puissance d'un idéal premier) 104.
- Gentile, Giovanni (Equazioni di Dirac per particelle con momento intrinseco qualsiasi) 90.
- Geppert, Harald (Wie Gauss zur elliptischen Modulfunktion kam) 223.
- Maria-Pia (Eine Klasse von zweidimensionalen Verteilungen) 147; (Classe di distribuzioni in due variabili casuali) 241; (Alterskorrektur von Merkmalshäufigkeiten) 253.
- Gericke, H. (Zur Differentialgeometrie von Flächen im n -dimensionalen euklidischen Raum) 73.
- Germay, R. H. J. (Propriété résultant de l'interversion des valeurs initiales et des variables indépendantes) 37.
- Geronimus, J. L. (Generalized orthogonal polynomials and the Christoffel-Darboux formula) 217; (Orthogonality of a system of polynomials on several contours) 217; (Réduction dynamique des masses appliquée au mouvement plan d'un corps solide) 409.
- Gertschikoff, A. I. (Ringe, die in eine direkte Summe von Körpern zerlegbar sind) 291.
- Gheorghiu, Gh. Th. (Surfaces de Tzitzéica) 164; (George Tzitzéica) 196.
- Gherardelli, Giuseppe (Linea tacnodale del sistema ∞^1 di coniche di una quadrica) 158.
- Ghermanescu, Michel (Inégalité pour les algébroides) 142; (Équilibre avec frottement sur une surface fixe) 406.
- Ghika, Alexandre (Une inégalité que vérifient les fonctions de carré représentable par l'intégrale de Cauchy) 334.
- Gillis, Paul (Équations de Haar du calcul des variations) 138.
- Ginzel, I. s. Flügge-Lotz, I. 418.
- Giraud, Georges (Corps pesant tournant, en équilibre relatif stable, consistant en un noyau solide entouré d'une masse liquide) 420; (Corps pesant tournant, constitué par un noyau immergé dans une masse liquide) 420.
- Girshick, M. A. (Sampling theory of roots of determinantal equations) 245.
- Giuliano, Landolino (Unicità delle soluzioni dei sistemi di equazioni differenziali ordinarie) 120.
- Glagolev, N. A. (Maurice Ocagne) 196.
- Glæssberg, W. (Pressure in the interior of stars) 93.
- Glubrecht, H. s. Epheser, H. 423.
- Godart, O. s. Vallarta, M. S. 288.
- Godeaux, Lucien (Transformations birationnelles involutives de l'espace avant une courbe unie) 68; (Involutions de genres un appartenant à une surface algébrique. II.) 160; (Variétés de Segre représentant les points de n plans) 160; (Surface du quatrième ordre contenant sept droites) 365; (Surface du quatrième ordre contenant trente-deux droites) 365; (Involutions cycliques du cinquième ordre appartenant à une surface algébrique) 367; (Surfaces hyperellip-
- tiques de rang trois et de genres un) 368.
- Godefroy, Marcel (Application d'une méthode directe au problème de L. Lichtenstein) 324.
- Goldberg, Leo (Transition probabilities for He I.) 429.
- Goldstine, Herman H. (Minimum problems in the functional calculus) 138.
- Golusin, G. M. (p -valente Funktionen) 335.
- Gomes, Ruy Luís (Anwendungen des Begriffs der einem Vektor assoziierten Matrix) 379.
- Gonseth, F. (Apolarité de deux complexes de droites) 264.
- Good, I. J. (Approximate local monotony of measurable functions) 19.
- Goodman, Nelson s. Leonard, Henry S. 289.
- Goormaghtigh, R. (Construction des axes d'une conique inscrite à un triangle) 156.
- Gorbunov, B. N. (Graphische Statik von Motoren) 157.
- Gordon, Robert Dean (Estimating bacterial populations by the dilution method) 147.
- Graf, H. (Räumliche Ebenennetze, deren Sechsfachzellen Inkugeln besitzen) 260.
- Ulrich (Pathologische Perspektiven) 260; (Projektion bewegter Bilder auf gewölbte Schirmflächen) 260.
- Graffi, Dario (Calcolo operatorio funzionale e circuiti elettrici) 282.
- Gran Olsson, R. (Biegung der Kreisringplatte von veränderlicher Steifigkeit. II.) 412.
- Gratton, L. s. Cecchini, G. 192.
- Greenstein, Jesse L. (Globular cluster Messier 4) 94.
- Greinacher, H. (Masse und Energie im Schwerfeld) 82.
- Gross, Hans-Georg (Stromverteilung in zylindrischen Leitern mit rechteckigem und elliptischem Querschnitt) 186.
- Grün, Otto (Kongruenz für Bernoullische Zahlen) 203.
- Gruschko, I. (Basen eines freien Produktes von Gruppen) 301.
- Gumbel, E.-J. (Durée de retour des températures annuelles extrêmes) 150.
- Gupta, Hansraj (Tables of partitions) 109.
- Gut, Max (Mittel aus Dirichlet-Reihen mit reellen Restcharakteren) 201.

- Gutenmacher, L. (Künstliche elektrische Modelle vieldimensionaler Körper) 356.
- Guth, Eugene, and Josef Mayerhöfer (Deviations from Ohm's law at high current densities) 285.
- Habicht, W. (Zerlegung strikte definierter Formen in Quadrate) 102.
- Hafstad, L. R. (Bartels technique for time-series analysis) 246.
- Hagstroem, K.-G. (Reinhold Palmqvist) 196; (Notion de prime d'épargne) 256.
- Haimovici, Mendel (Définition intrinsèque d'un élément plan normal à une variété non holonome) 376.
- Haldane, J. B. S. (Cumulants and moments of the binomial distribution) 339.
- Hall, P. (Classification of prime-power groups) 210; (Verbal and marginal subgroups) 299; (Construction of soluble groups) 300.
- Halmos, Paul R. (Condition for the strong law of large numbers) 338.
- Halpern, S. (Sur les conditions pour que le problème de Cauchy pour un système d'équations linéaires aux dérivées partielles soit correctement posé) 40.
- Hamburger, Hans (Beweis einer Carathéodoryschen Vermutung. I.) 69.
- Hammad, A., and S. Chapman (Scattering of sunlight in plane-stratified atmosphere) 428.
- Hardy, G. H. (Special systems of orthogonal functions. III.) 46.
- Harrold jr., O. G. (Strongly irreducible maps of an interval) 381.
- Hartley, H. O. (Testing the homogeneity of a set of variances) 149.
- Hartmann, H. s. Sommerfeld, A. 285.
- Hasegawa, Misao s. Okaya, Tokiharu 280.
- Hashimoto, Hiroshi (Geometry of a system of partial differential equations of third order) 169.
- Hasse, H. (Produktformeln für verallgemeinerte Gaußsche Summen) 201.
- Haupt, Otto (Linear-ordnungs-singuläre Punkte ebener und räumlicher Bogen) 379; (Kennzeichnung der Kugel) 380.
- Georg Nöbeling u. Christian Pauc (Sekanten und Paratingenten in topologischen Abhängigkeitsräumen) 176.
- Hayashi, Gorō, and Shin-ichi Izumi (Nörlund's method of summation. I., II.) 219.
- Hebroni, P. (Équations différentielles linéaires dans un anneau de certaines matrices continuisées) 36.
- Hecke, E. (Darstellung der Determinante einer positiven quadratischen Form durch die Form) 225.
- Heckmann, O. (Kosmologie) 284.
- Heffter, Lothar (Grundlagen und analytischer Aufbau der Projektiven, Euklidischen, Niehteuklidischen Geometrie) 63.
- Heins, Albert E. (Solution of linear difference differential equations) 317.
- Maurice H. (Extremal problems for functions analytic and single-valued in a doubly-connected region) 55.
- Heisenberg, W. (Explosion showers in cosmic rays) 288.
- Helmer, Olaf (Divisibility properties of integral functions) 239.
- Henry, P. S. H. (Diffusion in absorbing media) 421.
- Hess, Hugo (Anwendungen der logistischen Funktion in der mathematischen Bevölkerungstheorie) 61.
- Hessenberg, Gerhard (Ebene und sphärische Trigonometrie) 157.
- Hestenes, M. R., and E. J. McShane (Theorem on quadratic forms and its application in the calculus of variations) 333.
- Heydebrand und der Lasa, E. v. (Optisch inhomogenes Medium) 424.
- Hibbert, Lucien (La cassure au point singulier essentiel des courbes d'égal module et d'égal argument) 49; (Propriétés de la fonction harmonique $\log R$) 404; (Propriétés des faisceaux $f(\vec{V}, \vec{bc})$ de parcours négatifs V des fonctions entières) 404.
- Hill, E. L. s. Jauch, J. M. 285.
- Hille, Einar (Séries associées à une série d'Hermite) 52.
- Hilmy, Heinrich (Récurrence ergodique dans les systèmes dynamiques) 146.
- Hirsch, Guy (Nombre algébrique des points fixes de certaines représentations) 178.
- Höfer, Max (Absteck-Tafel für gleichmäßig geteilte Kreisbogen) 356.
- Hofmann, Jos. E. (Ziele und Wege mathematikgeschichtlicher Forschung) 385.
- Hofreiter, Nikolaus (Philipp Furtwängler) 196; (Produkt von Linearformen) 207; (Diophantische Approximationen komplexer Zahlen) 207.
- Hoisington, L. E. s. Thaxton, H. M. 91.
- Hokari, Shisanji (Theorie des Kawaguchischen Raumes) 75; (Geometrie des Systems der gewöhnlichen Differentialgleichungen höherer Ordnung) 76; (Geometrie des Systems der partiellen Differentialgleichungen dritter Ordnung) 272.
- Hölder, Ernst (Reihenentwicklungen aus der Theorie der zweiten Variation) 136.
- Hombu, Hitoshi (Geometrie in der Mannigfaltigkeit der Kurvenelemente) 168; (Geometrie des Integrals $F(x, x^{(1)}, \dots, x^{(m)}) dt$) 272; (Neue Begründung der Geometrie des Integrals s) 378.
- Hönl, H., u. A. Papapetrou (Innere Bewegung des Elektrons. III.) 430.
- Hopf, Eberhard (Statistik der Lösungen geodätischer Probleme vom instabilen Typus. II.) 268.
- Heinz (Systeme symmetrischer Bilinearformen und euklidische Modelle der projektiven Räume) 383.
- Hopfner, F. (Änderung der geodätischen Kurve am Rotationsellipsoid bei Änderung der Ellipsoidparameter) 266.
- Horn, J. (Eine hypergeometrische Funktion zweier Veränderlichen) 35; (Hypergeometrische Funktionen zweier Veränderlichen) 223, 315.
- Hornich, Hans (Zusammensetzung von Mengen) 304.
- Horninger, Heinz (Fußpunkt-kurven und -flächen) 266.

- Hostinský, B. (Coefficient de corrélation) 343.
- Hotelling, Harold (Selection of variates for use in prediction) 342.
- Howell, W. T. (Note on Laguerre polynomials) 32; (Formulae for the product of two Whittaker functions with different arguments) 34; (Solution of some partial differential equations in the finite domain) 41.
- Howland, R. C. J., and R. C. Knight (Stress functions for a plate with groups of circular holes) 79.
- Hoyle, F., and R. A. Lyttleton (Evolution of stars) 93.
- Hristow, Wl. K. (Reihenentwicklungen für das Vergrößerungsverhältnis der Gauß-Krügerschen Projektion) 163.
- Hsia, Chuin-Ché s. Bays, S. 209.
- Hsu, C. T., and D. N. Lawley (Derivation of the fifth and sixth moments of the distribution of b_2) 339.
- P. L. (Generalized analysis of variance. I.) 342.
- Hua, Loo-Keng (Une somme exponentielle) 11; (System of diophantine equations) 110; (Waring's problem for fifth powers) 297.
- Huffer, C. M. s. Stebbings, Joel 94, 95.
- Hukuhara, Masuo (Intégration formelle d'un système d'équations différentielles non linéaires) 228.
- Humbert, Pierre (Nombres de classes de certains corps quadratiques) 104; (Réduction des formes quadratiques définies positives dans un corps algébrique K fini) 199.
- Hummel, P. M. (Continued fractions and matrices) 105.
- Husimi, Kôdi (Asymptotic distribution of frequencies of a Hohlraum) 189; (Properties of density matrix) 286.
- Hyers, D. H. s. Michal, A. D. 131.
- Iglisch, Rudolf (Fundamentalsatz der Algebra) 400.
- Iguchi, Shikazo (Erzwungene Schwingungen der allseitig eingespannten rechteckigen Platte) 278.
- Inagaki, Takeshi (Le problème de Souslin dans les espaces abstraits) 17; (Les espaces abstraits et les ensembles ordonnés) 17.
- Infeld, L., and P. R. Wallace (Equations of motion in electrodynamics) 284.
- Ingham, A. E. (Two classical lattice point problems) 298.
- Insolera, Filadelfo (Soluzione generale del problema dei capitali accumulati) 256.; (Scindibilità di funzioni) 352.
- Ionesco, D. V. (Formule de G. Darboux) 118; (Application d'une formule de T. J. Stieltjes) 309; (Généralisation d'une équation fonctionnelle rencontrée par G. Darboux) 309.
- Itard, Jean (Géométrie de Port-Royal) 388.
- Itamaru, Kusuo (Cosmology in terms of wave geometry. VI.) 429.
- Iwatsuki, Toranosuke, and Takasi Sibata (On some characters of time) 429.
- Iyanaga, Shôkichi, and Kuni-hiko Kodaira (Almost periodic functions in a group) 118.
- Iyengar, K. S. K. (New proof of the formula for the generating function of Laguerre polynomials) 29; (New proof of Mehler's formula) 29.
- Izumi, Shin-ichi (Abstract integral. I., II.) 116.
- — s. Hayashi, Gorô 219.
- Jackson, F. H. (The q^0 equations whose solutions are products of solutions of q^0 equations of lower order) 20.
- Jacob, Calus (Problème de Dirichlet dans un domaine plan multiplement connexe) 234; (Conditions d'uniformité ou de multiformité dans le problème plan de Dirichlet) 322.
- Jacobson, N. (Structure and automorphisms of semi-simple Lie groups in the large) 302.
- Jaeger, J. C. (Magnetic screening by hollow circular cylinders) 422.
- Jaffe, D. L. (Modulation circuit theory) 423.
- Järnefelt, Gustaf (Mass-particle in expanding universe) 425.
- Jarník, Vojtěch (Bemerkung zur Gitterpunktlehre) 112; (Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. V.) 112.
- Jauch, J. M., and E. L. Hill (Degeneracy in quantum mechanics) 285.
- Jecklin, Heinrich („Ein-Franken-pro-Todesfall“-Kassen) 256.
- Jeffery, R. L. (Integration in abstract space) 305.
- Jeffreys, Harold (Theory of probability) 145.
- Jehle, Herbert (Kosmologische Wellenmechanik. IV.) 96.
- Jéquier, Ch. (L'assurance d'annuités, cas particulier de l'assurance temporaire) 62.
- Jivovnovitch, P. (Équation de Riccati) 389.
- Joh, Kenzo („Schlicht“ functions. IV.) 240.
- Johnsen, Leif (Calcul symbolique des pseudocoordonnées) 178.
- Johnson, L. Louise (On a diophantine equation) 205.
- N. L. (Parabolic test for linkage) 342.
- — — and B. L. Welch (Applications of the non-central t -distribution) 148.
- Jordan, Charles (Problèmes de la probabilité des épreuves répétées) 57.
- H. (Graphische Fourieranalyse) 152.
- P. (Bemerkungen zur Kosmologie) 96.
- Jourawski, A. M. (Verfahren zur angenäherten Integration der Differentialgleichungen) 354.
- Jung, Heinrich W. E. (Algebraische Funktionen zweier Veränderlicher. I.) 202; (II.) 203; (III.) 370.
- Justi, E. s. Foroud, A. 189.
- Kac, M. (Almost periodicity and the representation of integers as sums of squares) 9.
- Kachanov, L. M. (Mechanics of plastic solids) 411.
- Kadefávek, Fr. (Verallgemeinerung der Drehflächen) 373; (Die Fläche $z = \sin x \cdot \sin y$) 373.
- Kagno, I. N. (Mapping of graphs on surfaces) 383.
- Kakutani, Shizuo (Weak topology, bicomact set and the principle of duality) 130; (Ergodic theorems and the Markoff process with a stable distribution) 145; (Simultaneous extension of continuous functions) 396.

- Kalafaty, P. (Fonctions de Green des équations différentielles ordinaires) 40.
- Kalscheuer, Franz (Bestimmung aller stetigen Fastkörper über dem Körper der reellen Zahlen) 6.
- Kamenetzky, I. M. (Indicatrice de la croissance d'une fonction entière du premier ordre. I.) 51; (II.) 140; (Interpolation au moyen des dérivées. II.) 239.
- Kampé de Fériet, J. (Fonctions aléatoires stationnaires et la théorie statistique de la turbulence homogène) 251.
- Kanai, Kiyoshi s. Sezawa, Katsutada 421.
- Kanitani, Jôyô (L'arête de Green d'une surface plongée dans un espace à connexion projective) 377.
- Kantorovitch, L. (Linear operations in semi-ordered spaces. I.) 328.
- Karanicoff, Chr. s. Tchacaloff Lhristo 205.
- Karlsen, Filip (Einiges über Kettenbrüche) 215.
- Kármán, Theodore v., and Maurice A. Biot (Mathematical methods in engineering) 178.
- Kárteszi, Francesco (Sistema di coniche ∞^1 e di indice 4) 158.
- Katsuura, Sutezo (Beweis des Vogtschen Satzes) 170.
- Kawaguchi, Akitsugu (Differentialgeometrie höherer Ordnung. I.) 169.
- Kawata, Tatsuo (Strong law of large numbers) 146; (Non-vanishing of functions and related problems) 237; (Non-vanishing of almost periodic functions) 313.
- Keil, A. s. Steubing, W. 90.
- Keldych, Ludmila (Ensembles homogènes mesurables B) 17.
- M. (Approximation des fonctions analytiques dans des domaines fermés) 403.
- Kemble, Edwin C. (Fluctuations, thermodynamic equilibrium and entropy) 84; (Quantum-mechanical basis of statistical mechanics) 88.
- Kemmer, N. (Particle aspect of meson theory) 190.
- Kendall, M. G., and B. Babington Smith (Method of paired comparisons) 148; (Problem of m rankings) 242.
- Kerékjártó, B. de (Fondements de la géométrie des cercles) 177; (Inversions dans un groupe commutatif) 212; (Géométrie hyperbolique plane) 259; (Nouvelle méthode d'édifier la géométrie plane de Bolyai et de Lobatchefski) 357.
- Kershner, Richard (Note on compound interest) 62.
- Khajalia, G. J. (Représentation conforme des domaines doublement connexes) 55; 336.
- Kharadse, A. (Anwendung des Graseschen Faltungssatzes) 238.
- Kharchiladze, F. J. (Critères nouveaux pour la détermination de la classe d'une série trigonométrique) 29.
- Khintchine, A. (Addition von Folgen natürlicher Zahlen) 108.
- Kienast, Alfred (Greensche Funktion der Differentialgleichung der Wärmeleitung auf der Kugelfläche) 321.
- Kiltechevsky, N. A. (Équilibre des enveloppes élastiques. I.) 411; (Theory of shells) 412.
- Kitagawa, Kiugoro (Mouvement des liquides visqueux dans tubes de très petits diamètres) 417.
- Tosio (Characterisations of the fundamental linear operations by means of the operational equations) 330.
- Klimpt, Werner (Lineare homogene Differenzen-Differentialgleichung) 63.
- Klug, L. (Schmiegunskreise der Kegelschnitte) 66.
- Kluge, Theodor (Zahlenbegriffe der Völker Amerikas) 385.
- Knight, R. C. s. Howland, R. C. J. 79.
- Knopp, Konrad (Limitierungs-Umkehrsätze für Doppelfolgen) 28.
- Kober, H. (Dirichlet's singular integral) 237.
- Kodaira, Kunihiko (Differenzierbarkeit der einparametrischen Untergruppe Liescher Gruppen) 214.
- — s. Iyanaga, Shôkichi 118.
- — u. Makoto Abe (Zusammenhängende kompakte abelsche Gruppen) 383.
- Kojalovitsch, B. M. (Integration der Differentialgleichung $ydy - ydx = R(x)dx$) 389.
- Kolkmeijer, N. H. s. Bijvoet, M. J. 426.
- Koller, Siegfried (Allgemeine statistische Methoden) 347; (Methodik der menschlichen Erbforschung) 348.
- Kolmogoroff, A. N. (New confirmation of Mendel's laws) 253.
- Komatu, Atuo (Überdeckungen von Zellenräumen. III.) 177.
- — u. Ryoji Sakata (Abbildungen auf die Sphäre) 382.
- Kommerell, Karl (Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes) 64.
- Kondô, Kôiti (Zerlegung der Charaktere der alternierenden Gruppe) 209; (Characters of the symmetric group of degree 14) 298.
- Motokiti (Représentation paramétrique des ensembles) 17.
- Kondorsky, E. (Hysteresis in ferromagnetics) 81.
- König, Bedřich (Trigonometrische Entwicklung von
- $$K(w, x, s) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{e^{2\pi x \pi i}}{(w+n)^s} \quad 35.$$
- Kontorovitch, P. (Représentation d'un groupe fini sous la forme d'une somme directe de sous-groupes. II.) 12.
- Korovkin, P. (Expression asymptotique des polynômes orthogonaux sur un contour rectifiable) 334.
- Koschmieder, Lothar (Summierung einer nach den Hermiteischen Polynomen des Kreises fortschreitenden Reihe) 313.
- Kostitzin, V. A. (Loi logistique et ses généralisations) 254; (Ségrégation physiologique et la variation des espèces) 254.
- Kostizin, W. G. (Mécanisme articulé pour guider un point en ligne droite) 359.
- Kotani, Masao s. Yamanouchi, Takahiko) 86.
- Kovanko, A. S. (Systèmes compacts de fonctions presque-périodiques généralisées de W. Stepanoff) 119.
- Kowalewski, Gerhard (Bemerkungen über lineare Differentialgleichungen) 228; (Beweis des Morleyschen Dreiecksatzes) 359.
- Kozloff, Zoé (Séparabilité multiple) 115.
- Krall, Giulio (Dinamica dei ponti) 278.

- Krames, Josef (Die durch aufrechte Ellipsenbewegung erzeugten Regelflächen Θ) 72; (Helligkeitskonstruktionen auf experimenteller Grundlage) 261.
- Krasner, Marc (Remarque au sujet d', Une généralisation de la notion de corps⁽¹⁾) 6; (Théorème de Fermat) 8; (Un type d'ensembles semi-ordonnés et ses rapports avec une hypothèse de M. A. Weil) 18.
- Krein, Mark G. (Belastete Integralgleichungen, deren Verteilungsfunktionen nicht monoton sind) 393.
- — — s. Achyesser, N. 220.
- — — and Selim Krein (An inner characteristic of the set of all continuous functions defined on a bicom pact Hausdorff space) 327.
- — —, D. Milman and M. Rutman (Basis in Banach space) 131.
- Selim s. Krein, Mark 327.
- Krienes, Klaus (Elliptische Tragfläche auf potentialtheoretischer Grundlage) 280.
- Krull, Wolfgang (Allgemeine Modul-, Ring- und Idealtheorie) 4.
- Krylov, V. (Serial samples) 341.
- Kubo, Keizi (Die Noetherschen fünf Axiome in kommutativen Ringen) 102.
- Kubota, Tadahiko (Bemerkungen zu den Eilini en) 170; (Satz über Eilini en) 171.
- Kulakoff, A. (Einige Bemerkungen zu einer Arbeit von G. A. Miller) 298; (Reguläre Darstellung einer abstrakten Gruppe. V.) 301.
- Kulk, W. van der s. Schouten, J. A. 40, 229.
- Kullback, S., and A. Frankel (Simple sampling experiment on confidence intervals) 245.
- Kummer, E. E. (Brief an H. A. Schwarz) 388.
- Kunisawa, Kiyonori (Abstractly-valued functions in an abstract space) 130.
- Kunugui, Kinjiro (Problème de M. E. Szpilrajn) 115.
- Kupradze, V., u. D. Awazaschwili (Eindeutigkeitssatz in der Theorie der Fortpflanzung elektromagnetischer Schwingungen) 321.
- Kwesselawa, D. s. Lavrentieff, M. 139.
- Laboccetta, Letterio (Costanti caratteristiche dello spazio fisico) 422.
- Labrousse, s. Gambier 264.
- Lahaye, Edmond (Itérations intégrales convergentes et leur application aux équations différentielles) 316.
- Lamb jr., W. E. s. Nordsieck, A. 288.
- Lammel, Ernst (Approximation regulärer Funktionen durch rationale Funktionen) 52; (Approximation im Einheitskreise regulärer Funktionen) 141.
- Lampariello, G. (Sintesi storica della meccanica) 405.
- Landherr, W. (Satz aus der Matrizenrechnung) 197.
- Laue, M. v. (Kossel-Möllensstedtsche Elektroneninterferenzen) 82.
- Laura, Ernesto (Quattro vortici elementari perpendicolari ad un piano) 417; (Stabilità delle configurazioni rigide di quattro vortici rettilinei) 417.
- Laurent-Schwartz (Une propriété de la fonction $m(r, A)$ de M. Nevanlinna) 53.
- Lavrentieff, M., u. D. Kwesselawa (Über einen Ostrowskischen Satz) 139.
- Lawley, D. N. s. Hsu, C. T. 339.
- Lebesgue, Henri (Figure projective) 359.
- Lechnickij, S. G. (Fragen der Biegungstheorie dünner Platten) 274; (Déformation symétrique et torsion d'un corps anisotrope de révolution) 413.
- Lednew, N. A. (Einheiten relativ-zyklischer algebraischer Zahlkörper) 201.
- Leemans, J. (Deux intégrales classiques) 20.
- Lees, A. (Electron in general relativity theory) 188.
- Leff, Irving L. s. Wiener, Alexander S. 252.
- Légras (Résolution explicite de l'équation de l'aile portante) 418.
- Lehmann, G. (Lagrangesche Projektionen) 163.
- Leighton, Walter (Proper continued fractions) 208.
- Lelong, Pierre (Ordre d'une fonction entière de deux variables) 240.
- Lense, Josef (Längentreue Abbildung, isotrope Mannigfaltigkeiten vom Rang null, Einbettungssatz) 73; (Determinazione d'una curva) 161.
- Leonard, Henry S., and Nelson Goodman (Calculus of individuals and its uses) 289.
- Leonov, M. J. (Theorie der elastischen Bettung) 413.
- Leray, Jean (Discussion d'un problème de Dirichlet) 45.
- Leśniewski, Stanisław (Grundzüge eines neuen Systems der Grundlagen der Mathematik) 98.
- Levine, B., and D. Milman (Linear sets in space C consisting of functions of bounded variation) 132.
- Levinsky, V. (Frequency constants of the sum of several populations) 340.
- Levinson, Norman (Hardy's theorem on the zeros of the zeta function) 313; (Restrictions imposed by certain functions on their Fourier transforms) 395.
- Levy, Harry (Conformal invariants in two dimensions. II.) 168.
- Lévy, Paul (Loi de probabilité analogue à celle de Poisson) 57; (Addition des variables aléatoires définies sur une circonférence) 58.
- Lewin, B. (Arithmetische Eigenschaften der holomorphen Funktionen) 51.
- Lewitan, B. (Functions with pure point spectra) 118; (Verallgemeinerte Operation der Verschiebung) 119; (Verallgemeinerung der Operation der Verschiebung) 221.
- Lichnerowicz, André, et Raymond Marrot (Équation intégrale-différentielle de Boltzmann) 323.
- Lietzmann, Walther (Frühgeschichte der Geometrie auf germanischem Boden) 386.
- Lindemann †, F. (Zur Theorie der konformen Abbildung) 54.
- Linder, A. s. Christen, H. 256.
- Lintes, I. (Balistique anti-aérienne) 181; (Recherches balistiques au tunnel aérodynamique) 181.
- Livenson, E. (Realization of Boolean algebras by algebras of sets) 102.
- Locatelli, Piero (Teorema di Castigliano) 78; (Principi della statica delle costruzioni nella dinamica) 79; (Principio di Menabrea) 411.

- Loève, Michel (Nouvelles classes de lois limites) 243.
- Lombardo-Radice, Lucio (Algebre legate ai gruppi di ordine finito. II.) 103.
- Lony, Gustav (Mathematische Gesellschaft in Hamburg) 196.
- Lorenz, Paul (Darstellung statistischer Übersichten mit zwei Eingängen durch orthogonale ganze rationale Funktionen) 250.
- Losada y Puga, Cristóbal de (Trigonometrie des petits triangles curvilignes plans) 70.
- Lotze, A. (Die elementaren Differentialoperationen in der Grassmannschen Vektoranalysis) 169.
- Lourye, A. I. (Bending of circular plate) 412.
- Lowan, Arnold N. (Problems in the diffraction of heat) 231.
- Lozinski, S. M. (Singuläre Integrale) 128; (Über Interpolation) 311.
- Luckey, Paul (Nomographie) 152.
- Ludwig, Rudolf (Näherungswerte und Restabschätzungen komplexer Reihen durch eine geometrische Methode) 26.
- Lusin, N. N. (Beweis eines Lehrsatzes der Theorie der Biegung) 267.
- Lusternik, L. (Géodésiques fermées sur les multiplicités sphériques à plusieurs dimensions) 376; (Intersections dans les espaces localement linéaires) 384; (Structure topologique d'un espace fonctionnel) 384.
- Luxemburger, Hans (Bedeutung des Maßes der Stichprobenauslese für die Berechnung der Manifestationswahrscheinlichkeit erblicher Merkmale) 349.
- Lvoff, N. (Mass-luminosity relation) 93.
- Lyons, R. J. (Generalization of Gaskin's theorem) 361.
- Lyra, Gerhard (Ein Satz zur Theorie der C -summierbaren Reihen) 26; (Zusammenhang einiger Reihensätze) 220.
- Lyttleton, R. A. s. Hoyle, F. 93.
- Maass, Hans (Gruppen von hyperabelschen Transformationen) 223; (Automorphe Funktionen von n Veränderlichen) 224.
- MacGillavry, C. H. (Dynamische Theorie der Elektronenbeugung am Kristallgitter) 82.
- — — s. Bijvoet, J. M. 426.
- MacLane, Saunders (Modular fields) 198.
- — — and O. F. G. Schilling (Zero-dimensional branches of rank one on algebraic varieties) 294.
- MacQueen, M. L. (Conjugate nets and associated quadrics) 374.
- MacRobert, T. M. (Formulae for generalized hypergeometric functions) 34.
- Madow, William G. (Limiting distributions of quadratic and bilinear forms) 243.
- Maeda, Fumitomo (Ideals in a Boolean algebra with transfinite chain condition) 5; (Partially ordered linear spaces) 328.
- Jusaku (Theory of curves in Euclidean three-space) 68; (Theory of curves in affine space) 68; (Section of a surface by a variable plane passing through a fixed tangent line) 162; (Systems of rectangular hyperboloids associated with a point of a surface) 162; (Podaire d'une hypersurface dans l'espace euclidien à n dimensions) 269; (Courbes gauches dont les courbures projectives sont constantes) 269.
- Mahler, Kurt (Geometrical representation of p -adic numbers) 105.
- Maier, Erich (Biegeschwingungen von spannungslos verwundenen Stäben) 414.
- Malcev, A. (Einbettung von assoziativen Systemen in Gruppen. II.) 303.
- Malkin, I. (Théorème d'existence de Poincaré-Liapounoff) 228.
- Mammana, Gabriele (Variazione seconda generalizzata nel caso dei punti terminali mobili) 136; (Autofunzioni relative a sistemi differenziali) 390.
- Manara, Carlo Felice (Introduzione della funzione esponenziale mediante generazione meccanica) 354.
- Mancill, J. D. (Jacobi condition for unilateral variations) 331.
- Mandelbrojt, S. (Fonctions indéfiniment dérivables) 55.
- — — s. Cartan, H. 56.
- Manià, Basilio (Questione di compatibilità nel metodo variazionale) 137.
- Manneback, C. s. Bernard, E. 86.
- March, A. (Ganzzahligkeit in Raum und Zeit. IV.) 286.
- Marchaud, A. (Surfaces du troisième ordre de la géométrie finie) 67.
- Mardjanichvili, C., et B. Segal (Une estimation des sommes de Weyl) 11.
- Marian, Victor (Johann Binders Dissertation) 194.
- Marrot, Raymond s. Lichnerowicz, André 323.
- Marshall, Charles O. (United States patent office) 153.
- Martin, Monroe H. (Euler's problem of two fixed centres) 181.
- Maruyama, Shuzi (On the aplanatic surface) 187.
- Marzella, Lena (Alcuni problemi sulle coniche) 65.
- Masotti, Arnaldo (Moti oscillatori di un punto) 180.
- Masuyama, Motosaburô (Correlation between tensor quantities) 60; (Tensor characteristic of vector set) 77; (Symmetric correlation coefficient between vector sets) 379.
- Mătiş, I. V. (Auflösung der Gleichungen vierten Grades) 196.
- Mauchly, John W. (Significance test for sphericity of a normal n -variate distribution) 247; (Significance-test for ellipticity in the harmonic dial) 342.
- Maxia, A. s. Beretta, L. 171.
- Maximoff, Isaie (Séparabilité d'ensembles) 115.
- Mayer, O. (Sur les surfaces réglées. III.) 70.
- Mayerhöfer, Josef s. Guth, Eugene 285.
- Mazzoni, Pacifico (Calcolo delle tariffe di una compagnia di assicurazioni sulla vita) 351.
- McCormick Torrance, Esther (Superposition on monotonic functions) 306.
- McGavock, William G. (Annihilators of quadratic forms) 198.
- McShane, E. J. (Generalized curves) 398.
- — — s. Hestenes, M. R. 333.

- Medolaghi, Paolo (Assicurazione dei rischi tarati) 351.
- Meier, J. (Theorie der unabhängigen Wahrscheinlichkeiten) 255.
- Meijer, C. S. (Besselsche, Struvesche und Lommelsche Funktionen. I.) 32; (II.) 33; (Besselsche, Lommelsche und Whittakersche Funktionen. II.) 33; (Erweiterung der Laplace-Transformation. I., II.) 325.
- Menchoff, D. (Représentation des fonctions mesurables par des séries trigonométriques) 29; (Somme des séries de fonctions orthogonales par des méthodes de Cesàro) 312.
- Menzer, G. (Symbole von Flächen, Kanten und Punkten im hexagonalen System) 157.
- Mercuri, Raffaele (Centro di gravità del trapezio) 156.
- Mewborn, A. B. s. Michal, A. D. 378.
- Meyer-Eppler, W. (Reduktion auf unendlich schmalen Spalt) 424.
- Meyer-König, Werner (Abelsche Sätze für Dirichletsche Reihen) 238; (Umkehrung des C - und A -Verfahrens bei Doppelfolgen) 311.
- Michal, Aristotle D., Roderick Davis and Max Wyman (Polygenic functions in general analysis) 131.
- — — and D. H. Hyers (General differential geometries with coordinate interspace inner product) 131.
- — — and A. B. Mewborn (Abstract flat projective differential geometry) 378.
- Michlin, S. (Un problème de la théorie de l'élasticité) 274.
- Miglio, Angelina (Classe di $[r-1]$ -complessi di rette dell' S_r) 265.
- Mihailescu, Tiberiu (Théorème sur les réseaux de Jonas) 165.
- Mihoc, Gh. s. Onicescu, Octav 243.
- Milcoveanu, Dan (Calcul du gradient pour un cylindre d'axe vertical) 180.
- Miller, F. H. (Heaviside's expansion theorem) 237.
- G. A. (Groups which contain less than fourteen proper subgroups) 12.
- Milloux, Henri (Théorie des défauts) 53.
- Milman, D. s. Krein, M. 131.
- Milman, D. s. Levine, B. 132.
- Milne-Thomson, L. M. (Hydrodynamical images) 418.
- Minakshisundaram, S. (The roots of a continuous non-differentiable function) 20.
- Mindline, J. A. (Diffraction d'une onde plane par rapport à un cercle) 43; (Distribution des ondes dans l'espace à trois dimensions) 43; (Problème extérieur de Cauchy-Dirichlet pour une équation ondulatoire dans le cas d'une sphère) 43.
- Miner, A. (Géométrie du triangle) 359.
- Minoda, Takashi (On „Katuyô Sampô, book 3“ of Takakazu Seki) 196.
- Mira Fernandes, A. de (Ein Multiplikationssatz) 309.
- Mirakyan, G. (Verallgemeinerung der statischen Interpretation der Nullstellen einiger Polynome) 334.
- Miranda, Carlo (Sviluppi in serie procedenti per funzioni non necessariamente ortogonali) 236.
- Mirguet, Jean (Paratingentes de rang strictement pair des orthosurfaces) 173.
- Mittasch, Alwin (Julius Robert Mayers Kausalbegriff) 405.
- Mittmann, Otfried (Funktionale Zusammenhänge in erbbiologischen Gesamtheiten) 252; (Erbbiologische Fragen in mathematischer Behandlung) 348.
- Miyamoto, Shôtarô (Electron temperature of gaseous nebulae) 94.
- Miyazaki, Sadataka (Doppelberührungslehre der Kurven zweiter Ordnung. II.) 361.
- Miyazima, Tatuoki (Spin-orbit interaction between elementary particles and angular asymmetry in N-P scattering) 288.
- Moessner, Alfred (Zahlentheoretische Untersuchungen und Resultate) 8; (Numerische Identitäten) 110; (Einnige numerische Identitäten) 204.
- Moghe, D. N. (Isotropic manifolds in relativity) 187.
- Mohler, Fred L. (Number of lines in a series as function of electron pressure) 432.
- Mohr, Ernst (Kräfte und Momente, welche Singularitäten auf eine stationäre Flüssigkeitsströmung übertragen) 183; (Laminare Strömung längs der Platte) 184.
- Moisl, Gr. C. (Petits mouvements des corps élastiques) 232.
- Molière, Gert (Zur Strahlungstheorie. I.) 422.
- Møller, C., and L. Rosenfeld (Field theory of nuclear forces) 237.
- Monna, A. F. (Dirichlet problem and the method of sweeping-out) 44; (Differentialgleichungen mit abzählbar unendlich vielen Unbekannten) 390; (Généralisation du problème de Dirichlet) 391; (Capacité des ensembles) 392; (Notions de „point stable“ et „point régulier“) 392; (Extension du problème de Dirichlet pour ensembles quelconques) 392.
- Monteiro, António (Additivité dans un anneau) 291; (Caractérisation des espaces de Hausdorff) 304.
- — — et Hugo Ribeiro (Axiomatique des espaces. V.) 384.
- Montel, Paul (Suites de fonctions non bornées dans leur ensemble) 52; (Distance des points en lesquels une fonction analytique prend des valeurs données) 239; (Propriétés des couples de fonctions uniformisantes) 404.
- Mood, A. M. (The L_1 test for many samples) 149.
- Moore, Marvin G. (Expansions in series of exponential functions) 25.
- R. L. (Concerning accessibility) 114; (Open subsets of a plane continuum) 115.
- Mordell, L. J. (Tschebotareff's theorem on the product of non-homogeneous linear forms) 207.
- Morduchaj-Boltowskij, D. D. (Wachstum transzendenter Funktionen, die sich durch elementare Transzendente ausdrücken lassen) 390.
- Mori, Shinziro (Zerlegung der Hauptideale aus Polynomringen in minimale Primideale. III.) 5; (Produktzerlegung der Hauptideale. III.) 199.
- Morin, Ugo (Massima dimensione dei sistemi lineari di superficie algebriche dello spazio) 370.

- Morinaga, Kakutaro (Mathematical foundations of wave geometry. I.) 429.
- Moriya, Mikao (Bewertungstheoretischer Aufbau der multiplikativen Idealtheorie) 4.
- Morossoff, V. V. (Groupes primitifs) 15.
- Morris, Rosa M. (General solutions of St. Venant's flexure and torsion problem. I.) 275.
- Morse, Anthony P., and John F. Randolph (Gillespie measure) 115.
- Moyal, José s. Dedeabant, Georges 250.
- Mrowka, B. (Starkeffekt) 87.
- Müller, Max (Vertauschbarkeit von Grenzübergang und Differentiation) 308.
- Reinhard (Partielle Ableitung der Besselschen Funktionen nach ihrem Parameter) 223.
- Munkelt, Karl (Ausgleichung von Sterbetafeln nach Gompertz-Makehamschen Polynom) 350.
- Münzner, H., u. H. Schwarz (Zusammenhang zwischen Erneuerungszahlen und dem Moivre'schen Problem) 62.
- Muschelischvili, N. I. (Haupt- und Randwertproblem der Potentialtheorie) 128; (Dirichlet'sches Problem in der Ebene) 128.
- Mutô, Yosio (Umbilical points of hypersurfaces) 167.
- — s. Yano, Kentaro 378.
- Myller, A. (Eine besondere Kurve) 266.
- Nakano, Hidegorô (Funktionen mehrerer hypermaximaler normaler Operatoren) 135; (Hypermaximalität normaler Operatoren) 135.
- Narasimha Murti, V. (Problem of arrangements. I.) 1.
- Natanson, I. P. (Somme des intégrales de Fourier) 237.
- Nazarov, N. (Works of professor V. I. Romanovsky) 389; (Class of homogeneous nonlinear integral equations) 393.
- Neronoff, N. (Positions d'équilibre instable dans un problème de dynamique) 180.
- Netto, Eugen s. Dölpl, H. 117.
- Nengebauer, Th. (Plotnikow-Effekt) 88.
- Neumann, J. v. (On rings of operators. III.) 133.
- Neumark, M. (Square of a closed symmetric operator) 133; (Complement to the paper „On the square of a closed symmetric operator“) 396.
- Neyman, J. (Fundamental problem of mathematical statistics) 339.
- Nicolesco, Miron (Lemme de M. Pompeiu) 155; (Nouvelles recherches sur les fonctions polyharmoniques) 322.
- Nieland, L. W. (Transformationsmethode) 118.
- Nielsen, Jakob (Die symmetrische und die alternierende Gruppe) 209; (Gruppen linearer Transformationen) 213.
- Niessen, K. F. (Elektrische Feldstärke einer Halbwellenlängenantenne. I.) 423.
- Niini, Risto (Elektronenverteilung und Energie von Atomen und Ionen) 429.
- Nikolaev, A. (V. I. Romanovsky) 388.
- Nöbeling, Georg s. Haupt, Otto 176.
- Nobile, Umberto (Meccanica del volo dei dirigibili) 419.
- Nomura, Yûkiti (Forces on two parallel co-axial circular discs in uniform flow) 279. (Two parallel infinitely long plane plates in uniform flow) 415.
- Nordheim, L. W. s. Bethe, H. A. 431.
- Nordsieck, A., W. E. Lamb jr. and G. E. Uhlenbeck (On the theory of cosmic-ray showers. I.) 288.
- Nörlund, N. E. (Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate bei gruppenweiser Anordnung der Beobachtungen) 345.
- Nuut, J. (Expansionistische Dynamik. I.) 432.
- Obláth, Richard (Über die Zahl x^2-1) 8; (Sur les nombres x^2-1) 109.
- Obrechhoff, Nikola (Les moyennes arithmétiques de la série de Taylor) 23.
- Offord, A. C. (Approximation by trigonometric polynomials) 216.
- Okaya, Tokiharu, and Misao Hasegawa (Turbulent boundary layers on two rotating coaxial cylinders) 280.
- Oldenburger, Rufus (Infinite powers of matrices) 197.
- Olmstead, P. S. (Theoretical and observed distributions of repetitive occurrences) 339.
- Onicescu, Octav, et Gh. Mihoc (Comportement asymptotique des chaînes à liaisons complètes) 243.
- Opechowski, W. (Les groupes cristallographiques „doubles“) 302.
- Oppenheimer, J. R., and J. S. Schwinger (Pair emission of fluorine) 92.
- Ore, Oystein (Structures and group relations) 198.
- Ostmann, Hans-Heinrich (Dichte der Summe zweier Zahlenmengen) 295.
- Ostrowski, Alexandre (Recherches sur la méthode de Graeffe) 334; (Sur la convergence et l'estimation des erreurs dans quelques procédés de résolution des équations numériques) 353.
- Ottaviani, G. (Teoria del rischio del Lundberg) 351.
- Paglino, Fernando (Interdipendenza tra utili di mortalità e utili di interesse) 351.
- Pailloux, Henri (Mouvements fluides entraînant une famille de surfaces inextensibles) 80.
- Palamà, Giuseppe (Razionalizzazione di eguaglianze irrazionali) 101; (Relazioni integrali relative ai polinomi di Laguerre e d'Hermite) 222.
- PaGordon (Arithmetic of quaternions) 199.
- Panov, D. J. (Torsion of nearly prismatic rods) 275.
- Papapetrou, A. (Drehimpuls- und Schwerpunktsatz in der relativistischen Mechanik) 187.
- — s. Hönl, H. 430.
- Papkovitch, P. F. (Lösung des biharmonischen Problems für das Rechteck) 127.
- Paquet, P.-V. (Théorie de Hamilton-Poisson et dynamique des champs) 179; (Invariants paramétriques d'ordre c d'une variété n -uple dans un espace à N dimensions) 272.
- Paranago, P. P. (Generalized mass-luminosity relation) 93; (Galactic orbit of the sun) 94; (Distribution of visual binary stars) 96.

- Parry, William Tuthill (Modalities in the survey system of strict implication) 99.
- Pasqualini, Louis (Superconvexité) 172.
- Pastori, Maria (Velocità di propagazione nelle membrane inestendibili) 183.
- Paternò, Gaetano (Determinanti θ -involutori) 2.
- Patry, J. F. C. s. Stueckelberg, E. C. G. 430.
- Patterson, A. L. (Diffraction of X-rays by small crystalline particles) 82; (X-ray particle size determination) 84.
- Pauc, Christian s. Haupt, Otto 176.
- Pauli, W. (Invarianz der Dirac-Gleichung bei Ähnlichkeitstransformationen des Linienelements) 286.
- — s. Pierz, W. 430.
- — and F. J. Belinfante (Statistical behaviour of elementary particles) 91.
- Paxson, E. W. (Linear topological groups) 177.
- Payne-Gaposchkin, Cecilia (Red indices in southern selected areas) 95; (Variable stars: A plan of study) 191.
- Pedersen, Peder (Numerische Berechnung der Kettenbrüche) 353.
- Peretti, G. (Vortici nei velli liquidi viscosi) 417.
- Perl, Andreas (Die singulären Punkte bei algebraischen Kurven von höchstens der 6. Ordnung) 66.
- Perron, Oskar (Modulartige lückenlose Ausfüllung des R_n mit kongruenten Würfeln. I.) 111.
- Peter, Hans (Diskussion makroökonomischer Wirtschaftsmodelle) 63.
- Petersson, Hans (Metrisierung der automorphen Formen) 315.
- Petr, K. (Rationale kanonische Form einer linearen Substitution) 3.
- Petrescu, Julian (Betrachtungen der Dreiecksgeometrie) 259.
- Petrini, H. (Principes de la géométrie) 154.
- Pettis, B. J. s. Dunford, Nelson 329.
- Pfeiffer, G. (Divers types d'intégrales de Lagrange) 122; (Passage de la méthode générale de Jacobi à la méthode simplifiée) 391.
- Philippow, A. P. (Stoß gegen kreisförmige Platte auf elastischer Unterlage) 278; (Erzwungene Schwingungen einer unbegrenzten Platte) 414.
- Piaggio, H. T. H. (Geometry of special integrals of Lagrange's equation) 37.
- Piccard, Sophie (Ensembles de distances des ensembles de points d'un espace euclidien) 18.
- Picone, Mauro (Nuovi metodi per il calcolo delle soluzioni delle equazioni a derivate parziali) 41; (Nuovi metodi risolutivi per i problemi d'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali) 231.
- Piekara, A. (Electric polarization in liquids and solutions) 86.
- Piene, Kay (Gültigkeitsgebiete der Elementarmathematik) 290.
- Pierce, Joseph A. (A universe of n finite populations) 340.
- Pillai, S. S. (Smallest prime of the form $km + 1$) 9; (Number of representations of a number as the sum of the square of a prime and a squarefree integer) 9; (Generalisation of a theorem of Mangoldt) 107; (On m consecutive integers. I.) 108; (II.) 205; (On $v[k]$) 205; (Numbers which are not multiples of any other in the set) 206; (Waring's problem with powers of primes) 297.
- Pinl, M. (Zur Theorie der halb-isotropen Flächen in R_4) 72; (Zur dualistischen Theorie isotroper Kurven) 266.
- Pipes, Louis A. (Method of symmetrical components applied to harmonic analysis) 152.
- Pipping, Nils (Goldbachsche Spaltungen der geraden Zahlen 60000—99998) 205.
- Piskounov, N. (Intégration des équations de la théorie des couches frontières) 128.
- Pitt, H. R. s. Wiener, N. 48.
- Plancherel, M. (Transformations de Fourier des fonctions de plusieurs variables) 326.
- Planck, Max (Synthese zwischen Wellenmechanik und Korpuskularmechanik) 189; (Synthese zwischen Wellenmechanik und Korpuskularmechanik [Nachtrag]) 428.
- Pleijel, Åke (Propriétés asymptotiques des fonctions et valeurs propres des plaques vibrantes) 124; (Propriétés asymptotiques des fonctions et valeurs propres de certains problèmes de vibrations) 124.
- Plummer, H. C. (Probability and frequency) 146.
- Poli, L. (Sinus du n -ième ordre et calcul symbolique) 35.
- Pollard, Harry (Inversion of the Laplace integral) 394.
- Polubarinova-Kotschina, P. J. (Sickerung in einem zweischichtigen Medium) 416.
- Pompeiu, D. (Du point à l'infini comme point singulier isolé) 138; (Définition du pôle en théorie des fonctions) 237.
- Poncin, Henri (Milieu continu avec discontinuités stationnaires relatives à la densité) 80; (Stabilité d'une discontinuité dans un milieu continu) 184.
- Popa, Ilie (Osculanti di una curva) 161.
- Popken, J. (Lambert's proof for the irrationality of π) 208.
- Popoff, Kyrille (Extension de la notion de dérivée) 143; (Nouvelle extension de la notion de dérivée) 143.
- Popoviciu, Tiberiu (Généralisations des fonctions convexes d'ordre supérieur. I., II.) 307; (Fonctions convexes d'ordre supérieur. V.) 308.
- Poritsky, Hillel (Radiation from a point charge in circular orbit) 285.
- Pöschl, Th. (Anlage von Fluchtliniertafeln) 153.
- Pospíšil, Bedřich (Meßbare Funktionen) 113.
- Possel, René de (Représentation conforme d'un domaine à connexion infinie sur un domaine à fentes parallèles) 55.
- Possio, Camillo (Stabilità del velivolo) 282.
- Potron (Matrices non négatives) 2.
- Price, G. Baley (Definitions and properties of monotone functions) 19.
- Privalov, I., and G. Brodsky (Limit values of a Cauchy-Stieltjes integral) 138.

- Proca, Alexandre (Particules élémentaires dont les fonctions d'onde satisfont à l'équation de Klein-Gordon) 190.
- Procissi, Angiolo (Lettere di Giovanni Ceva ad A. Magliabechi) 387.
- Pugno, Giuseppe Maria (Telaio sollecitato normalmente al suo piano) 276; (Problema di Clebsch e l'ellisse di elasticità) 278.
- Quensel, Carl-Erik (Changes in fertility following birth restriction) 254.
- Rachevsky, P. (Géométrie projective avec de nouveaux axiomes de configuration) 357.
- Rademacher, Hans (Fourier expansions of modular forms and problems of partition) 10.
- Radó, T., and P. Reichelderfer (Cyclic transitivity) 303.
- Radon, Johann (Tschebyscheff-Netze auf Drehflächen) 164.
- Rados, Gustav (Einige von Hermiteschen abgeleitete Formen) 2; (Kennzeichen definit und semidefinit Hermitescher Formen) 3; (Die Kroneckersche Composition von Hermiteschen Formen) 3; (Vertauschbare Hermitesche Matrizen) 198.
- Rádulet, Remus (Theorie der Vektorfelder) 170; (Rechteckige Wanderwellen auf Übertragungsleitungen) 186.
- Raikov, D. (Beweis des Schniirelmannschen Satzes) 108; (Positive definite functions on discrete commutative groups) 118; (Fonctions positivement définies) 129; (Sur les différences et sur les dérivées) 306.
- Rajagopal, C. T. (Theorems connected with Maclaurin's integral test) 26.
- Randolph, John F. s. Morse, Anthony P. 115.
- Rao, B. S. Madhava (Quantum-mechanical interpretation of a result concerning Hermite polynomials) 189.
- Raynor, G. E. (Serret's integral formula) 21.
- Rédei, Ladislaus (Euklidischer Algorithmus in reell quadratischen Zahlkörpern) 103.
- Reichardt, Hans (Diophantische Gleichung $ax^4 + bx^2y^2 + cy^4 = ez^3$) 294.
- Reichelderfer, P. s. Radó, T. 303.
- Reid, William T. (Continuous functions in abstract spaces) 19.
- Reiersøl, Olav (Recurrent computation of all the principal minors of a determinant) 352.
- Reisch, Paul (Periodische Lösungen des ebenen Dreikörperproblems) 78.
- Rellich, Franz (Darstellung der Eigenwerte von $\Delta u + \lambda u = 0$ durch ein Randintegral) 42; (Störungstheorie der Spektralzerlegung. IV.) 135; (Ganze Lösungen einer gewöhnlichen Differentialgleichung erster Ordnung) 226.
- Rémès, E. J. (Termes complémentaires de certaines formules d'analyse approximative) 22; (Fonctionnelles linéaires dans les espaces C_p . I., II.) 310.
- Reppmann, G. V. (Justification mathématique de la méthode de Galerkin) 320.
- Rhodes, E. C. (Population mathematics. I.) 60.
- Ribeiro, Hugo B. (Axiomatique des espaces topologiques de M. Fréchet) 384.
- — — s. Monteiro, António 384.
- Rice, S. O. (Electric field produced by a point-charge located outside a dielectric wedge) 255.
- Richard, Ubaldo (Risoluzione dell'equazione indeterminata $u^2 + v^2 = p$) 204.
- Richardson, A. R. (Abstract algebra) 4.
- Rider, P. (Certain moment functions for Fisher's K-statistics) 340.
- Riebesell, Paul (Neue deutsche Forschungen über das Gesetz der großen Zahl) 146; (Bemerkungen zur Frage des mittleren Fehlers) 146.
- Rietz, H. L. (Distribution of the „student“ ratio for small samples) 246.
- Ringleb, Friedrich (Adiabatische Gasströmung) 415.
- Robertson, H. P. (Invariant theory of isotropic turbulence) 426.
- M. S. (Typically-real functions with $a_n = 0$ for $n \equiv 0 \pmod{4}$) 49.
- Robinson, Raphael M. (Numerical bounds in Schottky's theorem) 51.
- Rodabaugh, Louis D. (The partial differential equation $\frac{\partial z}{\partial x} + f(x, y) \frac{\partial z}{\partial y} = 0$) 318.
- Rodgers, Eric (Probable error for Poisson distributions) 146.
- Rogowski, W. (Durchschlagsenkung bei Edelgasen) 85.
- Rohde, Hildegard (Integralgeometrie 33. Unitäre Integralgeometrie) 174.
- Romanovski, V. I. (Inductive conclusions in statistics) 242.
- Rompe, R. s. Weizel, W. 85.
- Rosen, Edward (Three Copernican treatises) 194.
- N. (General relativity and flat space. I.) 187; (II.) 188.
- Rosenfeld, L. s. Möller, C. 287.
- Rosický, Vojtěch (Kristallprojektion) 426.
- Rothert, Hubert (Fourier-Entwicklung der Felderregerkurve von Durchmesser-Ganzlochwicklungen) 152.
- Roupscheff, I. A. (Méthode des variations complexes dans la géométrie sphérique cinématique) 72.
- Rozet, O. (Surfaces de genres un, d'ordre huit, de l'espace à cinq dimensions) 68; (Construction d'une surface projectivement canonique) 160; (Transformation birationnelle de l'espace) 363.
- Ruark, Arthur (Time distribution of so-called random events) 252.
- Rucht, W. (Amonotonie der Sterblichkeitsabnahme im ersten Lebensjahr) 61.
- Rushbrooke, G. S. s. Coulson, C. A. 427.
- Rutman, M. A. (Opérateurs totalement continus linéaires laissant invariant un certain cône) 330.
- — — s. Krein, M. 131.
- Rybakoff, L. (Classe de semi-groupes commutatifs) 214.
- Sagastume Berra, Alberto E. (Lineare Systeme und Determinanten in Schiefkörpern) 292.
- Saint-Guilhem, R. (Transformations sphériques réelles) 271.
- Sakai, Takuzô (Gibbs' canonical ensemble and distribu-

- tion law in statistical mechanics) 189. [382.]
- Sakata, Ryoji s. Komatu, Atuo
- Saks, S. (Théorème de P. Novikoff) 115.
- Sakurai, Tokio (Flow in boundary layer) 184.
- Salem, Raphaël (Propriétés descriptives des ensembles de points de divergence des séries trigonométriques) 29.
- Salini, Ugo (Superficie Ω di Demoulin) 70.
- Saltykow, N. (L'oeuvre de Jacobi dans le domaine des équations aux dérivées partielles) 37; (Méthodes immédiates d'intégration d'équations aux dérivées partielles du second ordre) 391.
- Salzert, Margarete (Kollineationen, die zwei konjugiert imaginäre windschiefe Geraden im Raume festlassen) 361.
- Samojlova-Jachontova, N. S. (On L. G. Afendik's note) 354.
- Sansone, G. (Polinomi di Hermite e di Laguerre come autosoluzioni) 121; (Soluzioni di Emden dell'equazione di Fowler) 318; (Teorema di Abel per le serie di polinomi di Jacobi) 403.
- Santaló, L. A. (Integralgeometrie. XXXI.) 174; (Géométrie intégrale. XXXII.) 174.
- Sartori, Rinaldo s. Occhi, Giovanni 185.
- Sasaki, Shigeo (Theory of surfaces in a curved conformal space) 75.
- Satō, Saburō (Projektive Differentialgeometrie als Verallgemeinerung der N. E. Differentialgeometrie. II.) 269.
- Sbrana, Francesco (Sopra alcune ricerche riguardanti il calcolo degli operatori funzionali) 320.
- Schaginjan, A. (Approximation au moyen de polynômes dans les domaines non jordanien) 335.
- Schalén, Carl (Dunkle Materie im Sternsystem) 94.
- Schellkunoff, S. A. (Diffraction and radiation of electromagnetic waves) 81.
- Schelling, H. von (Statistik seltener Ereignisse) 241; (Beurteilung einer alternativen Stichprobe von n Beobachtungen) 244; (Fehlerrechnung bei biologischen Messungen) 245.
- Schemmrich, Otto (Elektrisches Meßverfahren zur Integral- und Mittelwertbestimmung) 354.
- Schermann, D. I. (Plan élastique à coupures rectilignes) 79; (Problème mixte de la théorie du potentiel) 233.
- Scherrer, W. (Kennzeichnung der Kugel) 267.
- Schiff, L. I. (Field theories for charged particles of arbitrary spin) 287.
- Schilling, O. F. G. (Regular normal extensions over complete fields) 293.
- — — s. MacLane, Saunders 294.
- Schin, D. (Lösungen einer quasi-Differentialgleichung der n -ten Ordnung) 317.
- Schmidt, Adam (Konvergente und asymptotische Darstellungen für die Lösungen linearer Differentialgleichungen) 227.
- Erhard (Die Ungleichung, welche die Integrale über eine Potenz einer Funktion und über eine andere Potenz ihrer Ableitung verbindet) 21; (Die isoperimetrischen Ungleichungen auf der gewöhnlichen Kugel) 381.
- Schneidt, Max (Von Translationsflächen erzeugte Ribaucoursche Strahlensysteme) 71.
- Schnirelmann, L. G. (Addition von Folgen) 108.
- Scholz, Arnold (Abelsche Durchkreuzung) 211, 212; (Totale Normenreste, die keine Normen sind, als Erzeuger nichtabelscher Körpererweiterungen. II.) 292.
- Schön, M. s. Weizel, W. 85.
- Schönwiese, Rudolf (Witwenrentenversicherung nach direkter Methode) 256.
- Schouten, J. A. (Differentialkomitanten zweier kontravarianter Größen) 170.
- — — u. W. van der Kulk (Theorie der Systeme Pfaffscher Gleichungen. II.) 40; (III., IV.) 229.
- J. F. (Diffraction of light by sound film) 82.
- Schröder, Kurt (Prandtl's Integral-Differentialgleichung der Tragflügeltheorie) 185.
- Schrödinger, E. (Quantummechanical eigenvalues and eigenfunctions) 86.
- Schubert, Hans (Potentialtheoretischer Hilfssatz) 392.
- Schultze, Johann Friedrich (Konsinuspolynome und Nullstellen von Polynomen) 20.
- Schumann, T. E. W. (Mechanical method for calculating regression equations) 352.
- Schwarz, H. s. Münzer, H. 62.
- Stefan (Nombre des racines et des facteurs irréductibles d'une congruence donnée) 107; (Satz von S. Lubelski) 107.
- Schwetzwow, K. I. (Momentenproblem von Hamburger) 218.
- Schwinger, J. S. s. Oppenheimer, J. R. 92.
- Scorza, Dragoni, G. (Elementi uniti nelle trasformazioni topologiche del cerchio) 178.
- Sebastião e Silva, José (Zahlenmäßige Auflösung algebraischer Gleichungen) 353.
- Seetharaman, V. (Methods of generating differential invariants) 123.
- Segal, B. s. Mardjanichvili, C. 11.
- Seitz, Boris (Équation diophantienne en rapport avec le calcul des probabilités) 111.
- Selberg, Atle (Dirichletsche Reihe, die mit der Theorie der Modulformen nahe verbunden ist) 222.
- Semendyaev, K. A. (Application of the integrator) 354.
- Semenov, N. S. (Bending of thin rectangular plates) 412.
- Sen, Bibhutibhusan (Bending of thin uniformly loaded plates bounded by Cardioids, Lemniscates and certain other quartic curves) 126.
- Sergescu, P. (Grenzen der absoluten Werte der Wurzeln algebraischer Gleichungen) 290; (Généralisations des limites de J. J. Bret) 291.
- Serpe, J. (Largeur naturelle et déplacement des raies spectrales) 87.
- Sestini, Giorgio (Composizioni di moti rigidi) 406.
- Seth, B. R. (Potential problems concerning curved boundaries) 44.
- Severi, Francesco. (Caratterizzazione topologica delle superficie razionali e delle rigate) 372; (Fondamenti della geometria numerativa) 372.
- Sewell, W. E. s. Walsh, J. L. 403.
- Sezawa, Katsutada, and Kiyoshi Kanai (Distribution of heat-generating sources and temperature gradient in the earth's crust) 421.

- Shapley, Harlow (Galactic and extragalactic studies. II.) 95.
- Shaw, James Byrnie (Algebras defined by groups whose members are of the form A^*B^*) 199.
- Shiffman, Max (Plateau problem for minimal surfaces of arbitrary topological structure) 137; (Plateau problem for non-relative minima) 398.
- Shohat, J. (Application of orthogonal Tchebycheff polynomials to Lagrangean interpolation) 23; (Laguerre polynomials and the Laplace transform) 402.
- Shor, J. B. (Construction of linear velocities in spherical mechanisms) 360.
- — — s. Dimentberg, F. M. 360.
- Sibagaki, Wasao (Critical points of a real function of n independent variables) 136.
- Sibata, Takasi s. Iwatsuki, Toranosuke) 429.
- Sibirani, Filippo (Novità introdotte nella matematica finanziaria) 256.
- Sicardi, Francesco (Osservazione) 391.
- Sidon, S. (Über Orthogonal-systeme) 25.
- Siegel, Carl Ludwig (Einheiten quadratischer Formen) 7.
- Sikorski, S. (Chaînette d'égale résistance sur une surface de révolution) 407.
- Silberstein, Ludwik (Hystero-differential equation arising in a probability problem) 121.
- Simonoff, N. (Erste Randwert-aufgabe der nichtlinearen elliptischen Gleichung) 322.
- Singleton, Robert R. (Method for minimizing the sum of absolute values of deviations) 344.
- Sintsov, D. M. (Recherches sur les variétés Pfaffiennes) 229.
- Sirvint, G. (Espace de fonctions linéaires) 130.
- Skolem, Th. (Transfinite Mechanik) 78.
- Slutsky, E. (Théorie des fonctions aléatoires) 338.
- Smart, W. M. (Scorpio-Centaurus cluster) 95.
- — — and T. R. Tannahill (Constants of star-streams) 96.
- Smiley, M. F. (Jacobi condition for extremaloids) 331.
- Smirnov, N. (Estimation of the discrepancy between empirical curves of distribution for two independent samples) 249.
- Smith, B. Babington s. Kendall, M. G. 148, 242.
- F. C. (Relations among the fundamental solutions of the generalized hypergeometric equation. II.) 34.
- Smogorshewsky, Alexandre (Fonctions de Green des systèmes différentiels linéaires) 40.
- Šmulian, V. (Lineare topologische Räume) 326; (Dérivabilité de la norme dans l'espace de Banach) 326.
- Sobociński, Bolesław (Axiomatisierung des „konjunktiv-negativen“ Systems des Aussagenkalküls) 97; (Untersuchungen zur Protothetik) 289.
- Sokolin, A. (Problem of Radó) 112.
- Sokolnikoff, I. S. (Advanced calculus) 117.
- Sokoloff, G. (Collision of three bodies) 408.
- Solomon, Jacques (Méso-trons neutres et paires d'électrons) 91.
- Sommerfeld, A., u. H. Hartmann (Beschränkter Rotator) 285.
- Sona, Luigi (Rappresentazione conforme di un piano con n tagli radiali su un piano forato circolarmente) 142.
- Southwell, R. V. (Castigliano's principle and conditions of compatibility for strain) 181.
- — — s. Gandy, R. W. G. 151.
- Spampinato, Nicolò (Introduzione dei numeri complessi, duali, e biduali col metodo delle matrici quadrate del 2° ordine) 103; (Funzioni monogene di una classe speciale di variabile ipercomplessa) 144.
- Specht, Wilhelm (Theorie der Matrizen. II.) 2; (Klassifikation der halblinaren Transformationen) 197.
- Speiser, Andreas (Gruppen aus der Klassenkörpertheorie) 202; (Topologisches aus der Himmelsmechanik) 273.
- Spitzer jr., Lyman (Dissipation of planetary filaments) 432.
- Stebbins, J. L., C. M. Huffer and A. E. Whitford (Space reddening in the galaxy) 94; (Colors of B stars) 95.
- Steck, Max (Äquivalenz zweier Geometrien mit unvollständiger Anordnung) 258; (Axiomatik der reellen projektiven Geometrie. III.) 258; (Zweites Fano'sches Axiom F_2) 258.
- Steen, S. W. P. (Introduction to the theory of operators. V.) 329.
- Stein, K. s. Behnke, H. 144, 240.
- Stepanoff, W. s. Beboutoff, M. 123.
- Steubing, W., u. A. Keil (Stark-Effekt an $H\beta$) 90.
- Stevens, W. L. (Geometrical problem in probability) 56; (Distribution of groups in a sequence of alternatives) 241.
- Stollow, S. (Inversion des transformations dont le déterminant fonctionnel s'annule sans changer de signe) 117; (Des sous-ensembles sur lesquels une transformation continue d'un espace est transformation intérieure ou topologique) 381.
- Storchi, Edoardo (Quadratura del circolo notevolmente approssimata) 156.
- Störmer, Carl (Généralisation de la constante d'Euler) 313.
- Strecker, F. (Matrizenrechnung in der Elektrotechnik) 423.
- Strobel, Christian (Elektrische Darstellung mathematischer Funktionen) 356.
- Strubecker, Karl (Komplexe Geometrie und aufrechte Ellipsenbewegung) 72.
- Strutt, M. J. O. (Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. 2. Aufl.) 85.
- Struve, Otto (Opacity of extended stellar atmospheres) 93.
- Stuart, H. A. (Elektrischer Kerr-Effekt) 87.
- Stueckelberg, E. C. G., et J. F. C. Patry (Théorie classique des forces d'échange) 430.
- Sumner, D. B. (Orientable manifolds constructed from a solid cube) 384.
- Sundaram, S. Minakshi (Generalised Tauberian theorems) 48.
- Šura-Bura, M. R. (Escapes bi-compactes comme images des discontinus) 382.
- Suschkewitsch, A. (Groupes généralisés de quelques types des matrices infinies) 303.
- Swingle, P. M. (A finitely-containing connected set) 17.
- Szegő, Gabor (Orthogonal polynomials) 215.

- Sz. Nagy, Gyula v. (Beschränkte ebene Kurven ohne Tangensingularität) 173.
- Takagi, Mitiyasu (Statistical domain theory of ferromagnetic crystals. I., II.) 84.
- Takasu, Tsurusaburo (Laguerre-geometrische Verallgemeinerung eines Satzes von Carleman) 375.
- Takeda, Kusuo (On line congruences. IV.) 71.
- Takeno, Hyôitirô (Cosmology and conformally flat space) 425.
- Taldykin, A. (Uniformly minimal systems of functions) 132; (Normal systems of functions) 132; (Integral equations with normal and semi-normal nuclei) 132; (Closedness of biorthogonal systems of functions) 132.
- Tamada, Kô (Flow of compressible fluid past a circular cylinder) 184; (Flow of a compressible fluid past a sphere) 279.
- Tannahill, T. R. s. Smart, W. M. 96.
- Taub, A. H. (Tensor equations equivalent to the Dirac equations) 430.
- Tauber, Alfred (Sinken der Sterblichkeit im Zeitverlauf) 254.
- Taussky, Olga, and John Todd (Characterisation of algebraic numbers) 104.
- Taylor, A. E. (Analytic continuation for functions of several complex variables) 336.
- Tazawa, Masatada (Isomorphe Darstellung der endlichen Gruppe) 209.
- Tchacaloff, Lhristo, et Chr. Karanicoloff (Résolution de l'équation $Ax^m + By^n = z^p$) 205.
- Tchaplyguine, J. S. (Glissement d'une lame plane sur la surface d'un fluide pesant) 184.
- Teichmüller, Oswald (Erreichbare Randpunkte) 55; (Nicht-kommutative galoissche Theorie) 198.
- Teker, I. (Tavole selezionate di mortalità) 61.
- Teofilato, Pietro (Effetti del secondo ordine nelle vibrazioni elastiche. I., II.) 410.
- Terheggen, H. (Zur analytischen Geometrie auf der Geraden von Hermite) 158; (Ein- und zweiparametrische Bewegungsvorgänge starrer Körper) 166.
- Terracini, Alejandro (Die Invariante von Mehrke-Segre und die linearen Systeme) 361; (Sistemi Θ di piani con congruenza sostegno parabolica) 375.
- Thaer, Clemens (Würfelverdoppelung des Apollonios) 386.
- Thalberg, Olaf M. (Pencils of algebraic curves of Genus 1) 362.
- Thaxton, H. M., and L. E. Hoisington (Proton-proton scattering at high energies) 91.
- Thébault, V. (Théorème de M. D. Pompeiu) 260; (Hexagone inscriptible à côtés opposés parallèles) 260.
- Thiruvankata Char, V. R. (Formulae involving the Laguerre and Hermitian polynomials and Bessel functions) 222.
- Thomas, C. D., and R. C. Colwell (Wave reflections from diffuse boundaries) 82.
- T. Y. (Applications of Green's theorem for compact Riemann spaces) 75.
- — — and E. W. Titt (Elementary solution of the general linear differential equation of the second order) 39.
- Tietze, Heinrich (Die mit Lineal und Zirkel und die mit dem rechten Zeichenwinkel lösbaren Konstruktionsaufgaben. I.) 155.
- Tihanyi, Nikolaus (Verallgemeinerte Lagrangesche Resolvente) 104.
- Țițeica, Șerban (Problème de probabilités) 56.
- Titt, E. W. s. Thomas, T. Y. 39.
- Tocchi, Luigi (Massimo comun divisore delle funzioni intere) 290.
- Todd, J. A. (Postulation of a multiple variety) 371.
- John s. Taussky, Olga 104.
- Toepken, Heinrich (Zur absoluten Geometrie) 154.
- Togliatti, Eugenio G. (Superficie di 5° ordine con soli punti doppi isolati) 366.
- Tolman, Richard C. (Stability of spheres held together by Newtonian gravitation) 92; (Stability of stellar models) 92.
- Tolotti, Carlo (Simboli di Riemann per ds^2 assegnati qualsiasi) 283.
- Tonolo, Angelo (Moto gravitazionale per cilindri coassiali di un mezzo continuo indefinito disgregato) 180; (Trigonometria dei piccoli triangoli curvilinei sopra una superficie) 267.
- Topoliansky, D. B. (Bending of a bar) 413.
- Tornier, Erhard (Äquivalenz der Meßtheorien mit verschiedenen Verknüpfungsoperationen) 305.
- Toscano, Letterio (La trasformazione di Gauss e i polinomi di Hermite) 30; (Numeri di Stirling generalizzati) 314.
- Toyoda, Kôshichi (Axioms of mean transformations and automorphic transformations of Abelian groups) 12; (Affine geometry of abelian groups) 257.
- Tranter, C. J. (Problem in the conduction of heat) 41.
- Treusch, W. s. Luckey, Paul 152.
- Tricomi, Francesco (Estremali di un certo integrale) 136; (Serie di polinomi di Legendre) 216.
- Trost, Ernst (Verallgemeinerung eines Satzes von Fermat) 204.
- Truksa, L. (Simultaneous distribution in samples of mean and standard deviation) 147.
- Tschebotarev, N. G. (S. O. Schatunowskij) 196; (Dimitry Alexandrovič Gravé) 389; (Minkowskis Satz über lineare inhomogene Formen) 207.
- Tschelidze, W. G. (Necessary and sufficient condition that the double Fourier-Lebesgue series of a function belonging to $L^{(2)}$ should be convergent) 28.
- Tscherkassoff, A. (Suites d'ensembles également homéomorphes) 382.
- Tschernikow, S. (Unendliche lokal auflösbare Gruppen) 15.
- Tsuboko, Matsuji (Tangents of the reciprocal derivative curves in E_4) 374.
- Tsuji, Masatsugu (Positive harmonic function in a half-plane) 54.
- Turán, Paul (Primzahlen der arithmetischen Progression. II.) 109.
- — s. Erdős, Paul 22.

- Turri, T. (Identità proiettiva di antiomografie) 197.
- Turrière, E. (Courbes spéciales définies par des équations différentielles non intégrables) 389.
- Turton, F. J. (Numerical solution of differential equations) 150.
- Uhlenbeck, G. E. s. Dordsieck, A. 288.
- Unkelbach, Helmut (Randverzerrung bei schlichter konformer Abbildung) 50.
- Urabe, Minoru (Geometry of parallel displacement making a volume invariant) 377.
- Usai, Giuseppe (Proprietà combinatoria in certe medie) 117.
- Usunoff, Nicolas (Das vierdimensionale Problem der Ricciurven im Riemannschen Raum) 74.
- Vahlen, Theodor (Abstrakte Geometrie) 356.
- Väisälä, Y. (Einfache Methode der Bahnbestimmung) 408.
- Vallarta, M. S. (On Zwicky's paper „on the formation of clusters of nebulae . . .“) 96.
- — — and O. Godart (Worldwide periodic variations of cosmic radiation) 288.
- Vandiver, H. S. (General methods for obtaining congruences involving Bernoulli numbers) 7; (Theory of abstract discrete semi-groups) 215.
- Varopoulos, Th. (Propriétés des polygones convexes) 260.
- Vassiliou, Ph. (Galoissche Gruppe einer Klasse von trinomischen Gleichungen) 101.
- Vecoua, I. (Équations intégrales linéaires singulières) 46. (Randwertaufgaben der linearen elliptischen Differentialgleichungen. I., II.) 128.
- Verblunsky, S. (Introduction to the theory of functions of a real variable) 18.
- Vercelli, Francesco (Analizzatore meccanico delle curve oscillanti) 355.
- Verčenko, I. (Continus acyclicles transformés en eux-mêmes d'une manière continue sans points invariants) 381.
- Veress, P. (Nichtebene Graphen) 175.
- Verleysen, A. s. Bernard, E. 86.
- Vernotte, Pierre (Détermination de la courbe passant aux mieux à travers des points expérimentaux) 346; (Mise en formule d'une loi expérimentale) 346; (Méthode des moindres carrées continue) 347.
- Verriest, G. (Leçons sur la théorie des équations selon Galois) 100.
- Vescan, Théophile (Applications de l'homographie en mécanique) 180; (Étude statistique des équations du mouvement des fluides) 426.
- Vijayaraghavan, T. (Irrationality of a certain decimal) 208.
- Vilner, I. A. (Nomogrammes des systèmes d'équations) 355; (Diagrams for calculating the hyperbolic and circular tangents and cotangents of complex argument) 355.
- Vincensini, Paul (Extension d'un théorème de M. J. Radon sur les ensembles de corps convexes) 171; (Généralisation d'une propriété des figures convexes planes) 173; (Réseaux isothermes sphériques) 267.
- Vinogradov, I. (Estimations of trigonometrical sums) 206; (Simplest trigonometrical sums with primes) 206.
- Vogel, K. (Geschichte der linearen Gleichungen mit mehreren Unbekannten) 193.
- Volovelsky, Sophie (Functions theory in one non-commutative hypercomplex system with 3 units) 240.
- Vorontsov-Velyaminov, B. (Expansion theory of novae) 93.
- Voss, Hans-Heinrich (Bindungsenergie schwerer Atomkerne) 431.
- Vranceanu, G. (Espaces à connexion conforme) 271.
- Vulich, B. (Définition du produit dans les espaces semi-ordonnés linéaires) 131; (Propriétés du produit et de l'élément inverse dans les espaces semi-ordonnés linéaires) 131.
- Vygodskij, M. (Mathemati der alten Babylonier) 193.
- Vyšín, Jan (Verallgemeinerung der Kreiskonchoide) 263.
- Waerden, B. L. van der (Bericht über die Arbeit von H. Fitting) 212; (Vertrauensgrenzen für unbekannte Wahrscheinlichkeiten) 244; (Biologische Konzentrationsauswertung) 349.
- Wagner, Karl Willy (Operatorenrechnung nebst Anwendungen) 395.
- V. (Differential geometry of non-linear non-holonomic manifolds) 376.
- Wahlgren, Agne (L'équation $ax^2 + bxy + cy^2 = ez^2$) 110.
- Wald, Abraham (Fitting of straight lines if both variables are subject to error) 344.
- — and J. Wolfowitz (A test whether two samples are from the same population) 248.
- Walker, A. G. (Relativistic mechanics. I.) 84.
- Wallace, P. R. s. Infeld, L. 284.
- Wallis, W. Allen (Correlation ratio for ranked data) 242.
- Walsh, J. L., and W. E. Sewell (Sufficient conditions for various degrees of approximation by polynomials) 403.
- Walter, K. (Zustand und Aufbau von Algosystemen) 191.
- Wang, F. S. (Bremsung energiereicher Protonen und Neutronen durch Ausstrahlung von Mesotronen) 432.
- Ward, Morgan (Residuated distributive lattices) 291.
- Warschawski, S. E. s. Galbraith, A. S. 230.
- Wataghin, Gleb (Explosion showers) 90.
- Watson, W. H. (Potential momentum in dynamics) 273.
- Wavre, R. (Identification des potentiels) 235.
- Weatherburn, C. E. (Transverse vibrations of curved membranes) 42.
- Weber, C. (Umwandlung rotationssymmetrischer Probleme in zweidimensionale) 182.
- Webster, M. S. (Certain Lagrange interpolation polynomials) 23.
- Wegner, Richard (Italienische Literatur über die Bewegung isolierter Wirbel und isolierter Quellen in der Ebene) 416.
- Wehrle, Philippe, s. Dedebant, Georges 250.
- Weil, André (Fonctions algébriques à corps de constantes fini) 294.
- Weinberger, Ottone (Appunti sull'economia matematica in Austria) 63.
- Weinig, F. (Ausfluß aus einer Düse) 416.

- Weinstein, Alexandre (Théorie unitaire des valeurs propres des membranes et des plaques encastrées) 125.
- Weise, Karl Heinrich (Invariant Charakterisierung von Kurvennetzen) 374.
- Weiss, E. A. (Kennzeichnende Eigenschaft des Österreichischen Fasses) 194; (System der quadratischen Mannigfaltigkeiten durch eine Segresche M_{n+1}^{n+1} des Raumes R_{3n+2}) 265.
- Weissinger, Johannes (Satz über Fourierreihen und Anwendung auf die Tragflügeltheorie) 392.
- Weitzenböck, R. (Affine Invarianten bei Kegelschnitten) 65; (Affingeometrie der F_2 im R_3) 65; (Lineare Linienvkomplexe bei vier Geraden im R_4) 67; (Assoziierte Geraden bei Regelflächen im R_4) 71; (Projektive Differentialgeometrie der Regelflächen im R_4 . I.) 165; (II., III.) 170.
- Weizel, W., R. Rompe u. M. Schön (Kathodische Entladungsteile eines Lichtbogens) 85.
- Welch, B. L. s. Johnson, N. L. 148.
- Wellmann, Peter (Doppelte Umkehr der Linien H und K im Spektrum von α Bootis) 432.
- Werenskiöld, W. (Lineare Transformationen) 64.
- Wessel, W. (Wellen- und Korpuskularmechanik. Anmerkungen zu der Abhandlung Plancks) 428.
- Westerdijk, T. (Inhomogene ebene Wellen) 82.
- Wheeler, John A. s. Bohr, Niels 92.
- Mary A. (Paramagnetic susceptibility of copper-nickel and zinc-nickel alloys) 89.
- Whitford, A. E. s. Stebbings, Joel 94, 95.
- Whitney, Hassler (Theory of sphere-bundles) 176; (Combinatorial properties of complexes) 383.
- Wielandt Helmut (p -Sylowgruppen und p -Faktorguppen) 209.
- Wiener, Alexander S., and Irving L. Leff (Chances of establishing the non-identity of biovular twins) 252.
- Wiener, N., and H. R. Pitt (Generalization of Ikehara's theorem) 48.
- Wilkes, M. V. (Method of solving second order simultaneous linear differential equations) 355.
- Wilks, S. S., and J. F. Daly (Optimum property of confidence regions associated with the likelihood function) 59.
- Willers, Fr. A. (Erste Variation der Formänderungsarbeit ausgebeulter ebener Platten) 182; (Eigenschwingungen gedrückter Kreisplatten) 277.
- Wilson, Ralph E. (Class-N stars) 95; (Class-R stars) 95.
- Wintner, Aurel (Almost periodic behavior of the lunar node) 78; (Ergodic analysis of the remainder term of mean motions) 120.
- Winton, Lowell S. (A compatible integro-differential system) 324.
- Witt, Ernst (Identitätssatz für Polynome) 196; (Automorphismengruppen der Cayleyzahlen) 214.
- Wolf, František (Eindeutigkeitssatz für analytische Funktionen) 49.
- K. L. s. Mrowka, B. 87.
- Wolff, J. (Fonctions holomorphes dont l'ensemble des valeurs est soumis à certaines restrictions) 404; (Itération d'une représentation conforme) 405.
- Wolfowitz, J. s. Wald, A. 248.
- Woodbury, Max A. (Rank correlation when there are equal variates) 343.
- Woolridge, D. E. (Secondary emission) 88.
- Wright, E. M. (Asymptotic expansion of integral functions defined by Taylor series) 140; (Generalized Bessel function of order greater than one) 141.
- Wyman, Max (Simultaneous theory of two linear connections in a generalized geometry with Banach coordinates) 272.
- — s. Michal, Aristotle 131.
- Wyss, Hans (Sterblichkeit bei Gruppenversicherungen) 255.
- Yamada, Kaneo (Bemerkung zum Fermatschen Problem) 8.
- Yamamoto, Hideo (Gravitational perturbation of Dirac electron) 90.
- Yamanouchi, Takahiko (Metastable states by photo-ionization and recombination) 87.
- — and Masao Kotani (Excitation of atoms by electron collision) 86.
- Yano, Kentaro (Conformally separable quadratic differential forms) 168; (Propriétés conformes de V_1 dans V_n dans V_n) 271.
- — et Yosio Mutô (Hyper-surfaces dans un espace à connexion conforme) 378.
- Yates, F. (Tests of significance of the differences between regression coefficients) 150.
- Yosida, Kôsaku (Markoff process with a stable distribution) 145; (Ergodic theorems of Birkhoff-Khinchine's type) 397.
- Yvon, J. (Équations de Dirac-Madelung) 190.
- Zanaboni, Osvaldo (Lastra retangolare appoggiata) 79.
- Zapff, Joachim (Ausgleichung von Sterbetafeln) 255.
- Zappa, Guido (Gruppi risolubili d'ordine dispari) 14; (Remark on a recent paper of O. Ore) 212.
- Zassenhaus, Hans (Beweis eines Satzes über diskrete Gruppen) 14; (Darstellungstheorie nilpotenter Lie-Ringe bei Charakteristik $p > 0$) 292.
- Zervos, P. (Degré d'indétermination dans la théorie des équations différentielles) 122.
- Zoukhovitzky, S. (Approximation minimum des systèmes d'équations linéaires incompatibles) 150; (Fonction qui s'écarte asymptotiquement le moins possible de zéro) 310.
- Zurmühl, Rudolf (Numerische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen) 355.
- Zwirner, Giuseppe (Criteri d'unicità per equazioni differenziali ordinarie) 226; (Problemi di valori ai limiti per equazioni differenziali ordinarie) 226; (Criterio di esistenza per un problema di valori al contorno) 226; (Definizione d'area di una superficie) 305; (Sistemi di equazioni differenziali lineari in un'algebra complessa) 318.
- Zyliński, E. (Méthode des multiplicateurs de Lagrange) 309.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül.*

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie, additive Zahlentheorie.*

Aerodynamik s. *Hydrodynamik, Aerodynamik, Flug.*

Akustik s. *Elastizität, Akustik.*

Algebra s. *Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Kombinatorik; s. Körpertheorie, Ringe usw.; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*

Algebra der Logik s. *Logik, Algebra der Logik.*

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., Funktionenkörper*) —.

Algebraische Geometrie (s. a. *Differentialgeometrie, Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie*) M. Salzert 361, F. Severi 372.

Lineare und quadratische Gebilde W. Blaschke 263, E. Bompiani ●64, L. Brusotti 158, B. Gambier 66, Gambier et Labrousse 264, G. Gherardelli 158, R. Goormaghtigh 156, F. Kárteszi 158, L. Klug 66, K. Kommerell ●64, R. J. Lyons 361, L. Marzella 65, S. Miyazaki 361, H. Terheggen 158, R. Weitzenböck 65.

Kurven F. Amodeo 362, R. Apéry 66, D. Barbilian 202, P. Buzano 363, P. Cattaneo 66, S. Cherubino 363, M. Dedd 362, P. Defrise 159, J. Douglas 159, G. Fano 264, P. Finsler 160, I. C. Fischer 66, B. Gambier 66, A. Perl 66, A. Terracini 361, O. M. Thalberg 362, J. Vyšín 263.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten P. Burniat 368, L. Campedelli 366, 367, E. Ciani 365, A. Franchetta 369, 370, L. Gauthier 364, L. Godeaux 160, 365, 367, 368, H. Horninger 266, H. W. E. Jung 202, 203, 370, A. Marchaud 67, U. Morin 370, O. Rozet 68, 160, F. Severi 372, J. A. Todd 371, E. G. Togliatti 366, E. A. Weiss 265.

Korrespondenzen L. Derwidué 364, L. Godeaux 68, O. Rozet 363.

Algebraische Zahlen s. *Körpertheorie, Ringe usw.*

Algebren s. *Körpertheorie, Ringe usw.*

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Analysis, Grundlagen der s. *Grundlagen der Analysis.*

Analytische Geometrie s. *Algebraische Geometrie, Lineare und quadratische Gebilde; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Synthetische (projektive) Geometrie; s. Trigonometrie.*

Analytische Mechanik (s. a. *Berührungstransformationen; s. a. Differentialgeometrie, Kinematik; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Elastizität, Akustik; s. a. Ergodenprobleme; s. a. Hydrodynamik; s. a. Relativitätstheorie*) A. A. Capocaccia 178, Th. v. Kármán and M. A. Biot ●178, G. Lampariello 405, A. Mittasch ●405, Th. Skolem 78.

Spezielle Aufgaben der Punktmechanik, analytische Mechanik M. I. Akimoff 406, G. Arrighi 179, S. Bloch 406, M. Ghermanescu 406, L. Johnsen 178, A. Masotti 180, D. Milcoveanu 180, N. Neronoff 180, P.-V. Pâquet 179, G. Sestini 406, S. Sikorski 407, A. Tonolo 180, Th. Vescan 180, W. H. Watson 273.

Astronomische Anwendungen (s. a. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*) J. Chazy 407, C. Dramba 273, 407, H. Hilmy 146, M. H. Martin 181, P. Reisch 78, G. Sokoloff 408, A. Speiser 273, Y. Väisälä 408, A. Wintner 78.

Ballistik H. Bucerius 273, N. Cioranescu 409, I. Linteaş 181.

Starrer Körper C. Agostinelli 409, G. Arrighi 181, J. L. Gueronimus 409.

Analytische Zahlentheorie s. *Zahlentheorie.*

Antennen s. *Elektrodynamik, Wellen.*

Apparate s. *Numerische und graphische Methoden.*

Approximation von Funktionen (s. a. *Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen*) S. Bernstein 218, W. E. Bleick 216, V. Brzecka 218, E. Lammel 52, 141, A. C. Offord 216, A. Schajnginjan 335, J. Shohat 23, S. Zoukhovitzky 310.

Konvergenz im Mittel A. S. Galbraith and S. E. Warschawski 230, S. M. Lozinski 311.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme (s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) U. Broggi 25, J. Geronimus 217, G. H. Hardy 46, M. Keldych 403, P. Korovkin 334, M. Krein, D. Milman and M. Rut-

man 131, D. Menchoff 312, M. G. Moore 25, N. Obrechhoff 23, G. Sansone 403, J. Shohat 402, S. Sidon 25, G. Szegő ●215, A. Taldykin 132, F. Tricomi 216, J. L. Walsh and W. E. Sewell 403.

Quadraturformeln (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische Differentiation und Integration*) P. Cattaneo 310, D. V. Ionesco 118, A. M. Jourawski 354, E. J. Rémès 22, 310. *Approximation von Zahlen* s. *Diophantische Approximationen*; s. *Transzendenzprobleme und Approximationen*.

Astronomie (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Geschichte der Astronomie*; s. a. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*; s. a. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*; s. a. *Trigonometrie*) —.

Astrophysik F. L. Mohler 432, J. Nuut ●432.

Strahlung und Struktur der Sterne W. Gleissberg 93, F. Hoyle and R. A. Lyttleton 93, N. Lvoff 93, P. P. Parenago 93, O. Struve 93, R. C. Tolman 92, B. Vorontsov-Velyaminov 93.

Spektroskopisches —.

Sonne und Planetensystem I. S. Astapowitsch 191, L. Spitzer jr. 432.

Fixsterne, Doppelsterne u. ä. J. L. Greenstein 94, K. Walter 191, P. Wellmann 432.

Nebel, Dunkelwolken, interstellare Materie S. Miyamoto 94, C. Schalén 94.

Spiralnebel —.

Sternstatistik (Verteilung, Eigenschaften), Modelle von Sternsystemen P. Ahnert 192, V. A. Ambarzumian 96, B. J. Bok 94, G. L. Camm 94, G. Cecchini e L. Gratton 192, W. Fricke 192, H. Jehle 96, P. P. Parenago 94, 96, C. Payne-Gaposchkin 95, 191, H. Shapley 95, W. M. Smart 95, W. M. Smart and T. R. Tannahill 96, J. Stebbins, C. M. Huffer and A. E. Whitford 94, 95, R. E. Wilson 95.

Kosmogonie, Sternentwicklung (s. a. *Relativitätstheorie, Kosmologisches*) P. Jordan 96, M. S. Vallarta 96.

Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Å. Pleijel 124, K. W. Wagner ●395.

Atomphysik s. *Elektronentheorie*; s. *Kristallbau und fester Körper*; s. *Quantentheorie, nichtrelativistisch*; s. *Quantentheorie, relativistisch*; s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*.

Ausgleichsrechnung s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.

Automorphe Funktionen s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*.

Axiomatik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*.

Bahnbestimmung s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.

Bernoullische Polynome s. *Differenzenrechnung*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*.

Berührungstransformationen (s. a. *Differentialgleichungen, partielle*; s. a. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) J. M. Feld 161.

Besselsche und Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Biographisches s. *Geschichte der Mathematik, Biographisches*.

Biologische Anwendungen der Mathematik (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Biologisches*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, Biologisches*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Spezielle Probleme*) A. Aschenbrenner 61, G. Backman 253, H. Bolza 350, M. P. Geppert 253, H. Hess 61, S. Koller ●347, ●348, A. N. Kolmogoroff 253, V. A. Kostitzin 254, H. Luxenburger 349, O. Mittmann 252, ●348, C.-E. Quensel 254, E. C. Rhodes 60, W. Ruchti 61, B. L. van der Waerden 349, A. S. Wiener and I. L. Leff 252.

Boolesche Algebren s. *Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie*; s. *Verbände*.

Chronologie —.

Darstellende Geometrie (s. a. *Differentialgeometrie, Kinematik*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie*) M. S. Botez 158, P. Buzano 261, S. Finsterwalder 261, 262, U. Graf 260, B. N. Gorbunov 157, J. Krames 261.

Darstellungstheorie s. *Gruppentheorie, Darstellungstheorie*; s. *Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*.

Determinanten s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.

Differentialgeometrie (s. a. *Geometrie der Massen*; s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) A. J. Coleman 69, F. Kadeřávek 373, N. N. Lusin 267, J. Maeda 162, 269, A. Tonolo 267, V. Wagner 376.

Affine Differentialgeometrie J. Maeda 68.

Differentialgeometrie im Großen (s. a. *Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) T. Carleman 380, H. Hamburger 69, S. Katsuura 170, G. v. Sz. Nagy 173, W. Scherrer 267, E. Schmidt 381.

- Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen** (*s. a. Funktionalanalysis*) S. Bachvaloff 272, P. Finsler 268, M. Haimovici 376, S. Hokari 75, H. Hombu 168, A. D. Michal and D. H. Hyers 131, A. D. Michal and A. B. Mewborn 378, K. Morinaga 429, P.-V. Pâquet 272, H. Takeno 425.
- Geodätische Linien** (*s. a. Ergodenprobleme*) E. Hopf 268, F. Hopfner 266, L. Lusternik 376.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume** H. Gericke 73, H. Hombu 272.
- Kinematik** (*s. a. Analytische Mechanik*) M. I. Akimoff 406, S. Bloch 406, Enea Bortolotti 166, F. M. Dimentberg and J. B. Shor 360, R. Garnier 166, M. Ghermanescu 406, I. A. Rounscheff 72, G. Sestini 406, J. B. Shor 360, S. Sikorski 407, K. Strubecker 72, H. Terheggen 166.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** (*s. a. Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) J. de Cicco 76, H. Levy 168, R. Saint-Guilhem 271, S. Sasaki 75, T. Takasu 375, G. Vranceanu 271, K. Yano 168, 271.
- Kurven** J. M. Feld 161, J. Lense 161, J. Maeda 68, A. Myller 266, M. Pinl 266, I. Popa 161.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** É. Cartan 374, A. Frank 163, H. Hamburger 69, W. K. Histow 163, G. Lehmann 163, C. de Losada y Puga 70, M. L. MacQueen 374, T. Mihailescu 165, J. Radon 164, P. Vincensini 267, K. H. Weise 374.
- Liniengeometrie** (*s. a. Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) M. Schneidt 71, K. Takeda 71, R. Weitzenböck 71.
- Minimallflächen** E. F. Beckenbach 138, J. Blank 267, R. Courant 399, M. Shiffman 137, 398.
- Projektive Differentialgeometrie** W. Blaschke 165, P. Buzano 73, 375, É. Cartan 374, L. Ermo-laev 70, S. Finikoff 271, M. L. MacQueen 374, J. Maeda 269, O. Mayer 70, S. Satô 269, A. Terracini 375, M. Tsuboko 374, R. Weitzenböck 71, 165, 270.
- Relative Differentialgeometrie** (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) H. Gericke 73, T. Kubota 170, L. Pasqualini 172, P. Vincensini 171, 173.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) D. Barbilian 164, P. Buzano 73, F. A. Ficken 377, J. Lense 73, Y. Mutô 167, T. Y. Thomas 75, T. Y. Thomas and E. W. Titt 39, C. Tolotti 283, N. Usunoff 74.
- Spezielle Flächen** N. M. Cernov 70, Gh. Th. Gheorghiu 164, H. Horninger 266, J. Krames 72, M. Pinl 72, U. Salini 70.
- Tensorkalkül** (*s. a. Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) F. J. Belinfante 89, U. Cisotti 77, 272, M. Masuyama 60, 77, 379, J. A. Schouten 170.
- Topologische Fragen, Textilgeometrie** R. Baer 215, H. Graf 260.
- Übertragungen, allgemeine** (*s. a. Relativitätstheorie*) S.-S. Chern 77, H. Hashimoto 169, S. Hokari 75, 76, 272, H. Hombu 168, 378, J. Kanitani 377, A. Kawaguchi 169, M. Urabe 377, M. Wyman 272, K. Yano et Y. Mutô 378.
- Verbiegbarkeitsfragen** N. Efimoff 164.
- Differentialgleichungen** (*s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) F. Bureau 120, A. Chiellini 35, 36, H. Ertel •123, P. Jivoinovitch 389, W. Klimpt 63, B. M. Kojalovitsch 389, L. Silberstein 121, E. Turrière 389, K. W. Wagner •395, G. Zwirner 318.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** M. Hukuhara 228, D. D. Morduchaj-Boltowskij 390.
- Differentialgleichungen im Komplexen** F. Rellich 226.
- Lineare Differentialgleichungen** R. H. Cameron 389, R. H. J. Germa 37, P. Hebroni 36, A. E. Heins 317, G. Kowalewski 228, A. F. Monna 390, F. Ringleb 415, G. Sansone 121, D. Schin 317, A. Schmidt 227.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen*) S. Cinquini 120, G. M. Finkelstein 321, A. S. Galbraith and S. E. Warschawski 230, P. Kalafaty 40, G. Mammanna 390, G. V. Reppmann 320, G. Sansone 318, A. Smogorshewsky 40, G. Zwirner 226.
- Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** (*s. a. Ergodenprobleme*) N. Bautin 36, L. Giuliano 120, H. Hamburger 69, V. Kupradze und D. Awazaschwili 321, E. Lahaye 316, G. Zwirner 226.
- Differentialgleichungen, partielle** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) K. Bechert 415, S. Bergmann 319, G. Cerf 38, G. Doetsch 41, S. Halpern 40, W. T. Howell 41, S. G. Lekhnitsky 413, J. Leray 45, I. Malkin 228, B. Manià 137, G. Pfeiffer 122, 391, M. Picone 41, 231, N. Saltykow 391, F. Sbrana 320, F. Sicardi 391, T. Y. Thomas and E. W. Titt 39, P. Zervos 122.
- Differentialformen, Pflattsches Problem** (*s. a. Berührungstransformationen; s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralvarianten*) J. Drach 230, J. A. Schouten und W. van der Kulk 40, 229, D. M. Sintsov 229, V. Wagner 376.
- Elliptische Differentialgleichungen** (*s. a. Potentialtheorie*) D. G. Christopherson 42, M. Cinquini-Cibrario 38, A. I. Lourye 412, A. Pleijel 124, F. Rellich 42, N. S. Semenov 412, N. Simonoff 322, I. Vecoua 128, C. E. Weatherburn 42, A. Weinstein 125.

- Hyperbolische Differentialgleichungen** D. G. Bourgin and R. Duffin 42, J. A. Mindline 43, G. C. Moisil 232.
- Parabolische Differentialgleichungen** (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) A. Kienast 321, A. N. Lowan 231, N. Piskounov 128, C. J. Tranter 41.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** (s. a. *Berührungstransformationen*) L. Fantappiè 319, H. T. H. Piaggio 37, L. D. Rodabaugh 318, N. Saltykow 37.
- Differentialinvarianten* s. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*.
- Differential- und Integralrechnung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) I. M. Abramov 309, P. Cattaneo 310, N. Ciorănescu 118, H. Dölp und E. Netto ●117, K. Düsing ●215, D. V. Ionesco 309, J. Leemans 20, M. Müller 308, N. Obrechhoff 23, I. S. Sokolnikoff ●117, E. A. Weiss 194, E. Żyliński 309.
- Bestimmte Integrale** L. W. Nieland 118, G. E. Raynor 21.
- Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung** —.
- Differenzenrechnung** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) N. E. Nörlund 345.
- Diffusion* s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, kinetische Gastheorie; s. Thermodynamik, Diffusion*.
- Diophantische Approximationen** (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie*) H. Davenport 106, A. Gelfond 104, N. Hofreiter 207, K. Mahler 105, L. J. Mordell 207, N. Tschebotarev 207.
- Diophantische Gleichungen* s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen*.
- Direkte Infinitesimalgeometrie* s. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*.
- Dirichletsche Reihen** (s. a. *Fastperiodische Funktionen; s. a. Taubersche Sätze*) V. G. Avakumović 221, U. Broggi 401, W. Meyer-König 238, A. Selberg 222.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) M. Gut 201, N. Levinson 313.
- Divergente Reihen* s. *Summabilitätstheorie*.
- Doppelsterne* s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.
- Drahtlose Telegraphie* s. *Elektrodynamik, Wellen*.
- Dreikörperproblem* s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.
- Eigenwerte und Eigenfunktionen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertprobleme; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) D. G. Christopherson 42, L. Collatz 235, G. H. Hardy 46, K. Husimi 189, Å. Pleijel 124, F. Rellich 42, 135, G. Sansone 121, A. Weinstein 125, F. A. Willers 277.
- Elastizität, Akustik** M. A. Biot 410, L. M. Kachanov 411, P. Teofilato 410.
- Elastisches Gleichgewicht** T. N. Blinichikov 411, A. Charrueau 413, K. N. Chevtchenko 274, G. Colonnetti 276, 277, A. P. Czerevkov 274, J. Fadé 412, K. Federhofer 182, 275, E. Frola 276, R. Gran Olsson 412, R. C. J. Howland and R. C. Knight 79, N. A. Kilchevsky 411, 412, S. G. Lechnickij 274, 413, M. J. Leonov 413, P. Locatelli 78, 79, 411, A. I. Lourye 412, N. N. Lusin 267, S. Michlin 274, R. M. Morris 275, D. J. Panov 275, P. F. Papkovitsch 127, G. M. Pugno 276, D. I. Schermann 79, 233, N. S. Semenov 412, B. Sen 126, R. V. Southwell 181, D. B. Topoliansky 413, C. Weber 182, Willers 182, O. Zanaboni 79.
- Schwingungen** D. G. Christopherson 42, R. Einaudi 183, S. Iguchi 278, G. Krall 278, E. Maier 414, G. C. Moisil 232, M. Pastori 183, A. P. Philippow 278, 414, Å. Pleijel 124, G. M. Pugno 278, C. E. Weatherburn 42, A. Weinstein 125, F. A. Willers 277.
- Schall** —.
- Nichtisotrope Medien (Kristalle)** —.
- Elektrodynamik** (s. a. *Quantentheorie, relativistisch, Quantenelektrodynamik*) L. Labocchetta 422, G. Molière 422, F. Strecker 423.
- Elektrostatik** (s. a. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) S. O. Rice 235.
- Magnetismus (phänomenologisch)** (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Metalle und Halbleiter, Magnetismus*) J. C. Jaeger 422, E. Kondorsky 81.
- Ströme (Gleich- und Wechselstrom)** G. Cocci e R. Sartori 185, H. Epheser und H. Glubrecht 423, V. C. A. Ferraro 81, D. Graffi 282, H.-G. Gross 186, D. L. Jaffe 423.
- Wellen** H. Buchholz 187, D. Castelluccio 283, V. Kupradze und D. Awazaschwili 321, K. F. Niessen 423, R. Răduleş 186, S. A. Schelkunoff 81.
- Nichtisotrope Medien (Kristalle)** —.
- Elektronenoptik** s. *Elektronentheorie, Elektronenoptik*.
- Elektronentheorie** H. J. Bhabha 427, P. A. M. Dirac 427, L. Infeld and P. R. Wallace 284, H. Poritsky 285.
- Nichtlineare Theorien** —.
- Geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenröhren, Elektronenoptik** E. Guth and J. Mayerhöfer 285, W. Rogowski 85, M. J. O. Strutt ●85, W. Weizel, R. Rompe und M. Schön 85.
- Dispersion, Magnetorotation usw., phänomenologische Beschreibung von Moleküleigenschaften durch Polarisationsensor u. ä.** A. Budó 188, A. Piekara 86.

- Obere Atmosphäre, Heavisideschicht** S. Chapman and V. C. A. Ferraro 428, A. Hammad and S. Chapman 428.
- Elektrolyte** —.
- Elektrostatik* s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*; s. *Potentialtheorie*, *spezielle Potentiale*.
- Elementargeometrie und Konstruktionen** (s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Geodäsie*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) F. C. Auluck 156, V. G. Cavallaro 156, E. Egerváry 157, W. G. Kostizin 359, R. Mercuri 156, M. Nicolesco 155, E. Storch 156, V. Thébault 260, Th. Varopoulos 260.
- Dreieck** A. Angelesco 155, V. G. Cavallaro 259, J. Elie 65, R. Goormaghtigh 156, G. Kowalewski 359, H. Lebesgue 359, A. Mineur 359, J. Petrescu 259, V. Thébault 260.
- Konstruierbarkeitsfragen** H. Tietze 155.
- Polyeder und reguläre Raumeinteilung** (s. a. *Gruppentheorie*, *lineare Gruppen*; s. a. *Kristallbau und fester Körper*, *mathematische Kristallographie*) J. Douglas 359, H. Graf 260, G. Menzer 157.
- Tetraeder** P. Delens 156.
- Elementarkurven* s. *Mengentheoretische Geometrie*, *Theorie geometrischer Gebilde bzgl. gegebener Realitätsordnung*.
- Elementarteiler* s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*, *Elementarteiler*.
- Eliminationstheorie** —.
- Elliptische Differentialgleichungen* s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *elliptische Differentialgleichungen*.
- Elliptische Funktionen und Verwandtes** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Funktionentheorie*) —.
- Automorphe und Modulfunktionen** (s. a. *Gruppentheorie*, *lineare Gruppen*) H. Geppert 223, H. Maass 223, 224, H. Petersson 315, H. Rademacher 10, A. Selberg 222.
- Komplexe Multiplikation** —.
- Thetafunktionen** E. Hecke 225.
- Ergodenprobleme** M. Bebutoff 229, S. Bochner 116, N. Dunford and B. J. Pettis 329, H. Hilmy 146, S. Kakutani 145, A. Wintner 120, K. Yosida 145, 397.
- Expanding universe* s. *Relativitätstheorie*, *Kosmologisches*.
- Fakultätenreihen** —.
- Farbenprobleme* s. *Topologie*, *Graphen*, *Farbenprobleme*.
- Fastperiodische Funktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Verteilungsfunktionen*) A. Artemenko 119, R. H. Cameron 389, S. Iyanaga and K. Kodaira 118, M. Kac 9, T. Kawata 313, A. S. Kovanko 119, B. Lewitan 118, 119, 221, A. Wintner 78, 120.
- Fehlerrechnung* s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Fehlerrechnung*, *Ausgleichung*.
- Fermatsche Vermutung* s. *Zahlentheorie*, *Fermatsche Vermutung*.
- Finanzmathematik** (s. a. *Nationalökonomie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Versicherungsmathematik*) C. E. Bonferroni 256, E. Dasen 62, F. Insolera 256, 352, R. Kershner 62, F. Sibirani 256.
- Finslersche Räume* s. *Differentialgeometrie*, *Geometrie der Variationsprobleme*, *Finslersche Räume*, s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*.
- Formen, algebraische Theorie* s. *Eliminationstheorie*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Formen, arithmetische Theorie* s. *Zahlentheorie*, *arithmetische Theorie der Formen*.
- Formen, bilineare, quadratische* s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*, *bilineare, quadratische Formen und Verwandtes*.
- Fourierintegrale* s. *Integraltransformationen*, *Fourierintegrale*.
- Fourierreihen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *harmonische Analyse*) N. Achyzer and M. Krein 220, L. Cesari 221, A. Denjoy 29, W. S. Fedoroff 402, F. J. Kharchiladze 29, B. König 35, D. Menchoff 29, R. Salem 29, J. Weisinger 392.
- Summabilitätstheorie** A. Foà 220, W. G. Tschelidze 28.
- Trigonometrische Polynome** S. M. Lozinski 311, A. C. Offord 216, J. F. Schultze 20.
- Funktionalanalysis** (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integralgleichungen*, *unendlich viele Veränderliche*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) A. Artemenko 119, N. Dunford and B. J. Pettis 329, K. Fan 327, M. Fukamiya 396, V. Gantmacher 133, H. H. Goldstine 138, T. Kitagawa 330, H. Nakano 135, J. v. Neumann 133, M. Neumark 133, 396, D. Raikov 118, 129, M. A. Rutman 330, F. Sbrana 320, S. W. P. Steen 329.
- Funktionalgleichungen** V. Doubrovsky 46, D. V. Ionesco 309, F. H. Jackson 20, A. de Mira Fernandes 309, L. Silberstein 121.
- Lineare und Funktionenräume** (s. a. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*) L. Alaoglu 129, A. D. Alexandroff 397, G. Alexits 384, R. Fortet 130, S. Kakutani 130, 396, L. Kantorovitch 328, A. S. Kovanko 119, M. Krein and S. Krein 327, M. Krein, D. Milman and M. Rutman 131, K. Kunisawa 130, B. Levine and D. Milman 132, F. Maeda 328, A. D.

- Michal, R. Davis and M. Wyman 131, A. D. Michal and D. H. Hyers 131, E. W. Paxson 177, G. Sirvint 130, V. Šmulian 326, A. Taldykin 132, B. Vulich 131.
- Funktionen, spezielle s. Spezielle Funktionen.*
- Funktionenkörper s. Körpertheorie. Ringe usw., Funktionenkörper; s. Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern.*
- Funktionenräume s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Funktionentheorie** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) E. F. Beckenbach 138, A. Ghika 334, P. Korovkin 334, I. Privaloff and G. Brodsky 138, A. Schaginjan 335.
- Algebroiden** M. Ghermanescu 142.
- Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz** L. Amerio 401, C. Biggeri 49, U. Broggi 401, G. Calugareano 139, 400, R. H. Cooke 50, D. Pompeiu 138, 237.
- Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen** H. Behnke und K. Stein 144, 240, P. Le-long 240, H. Maass 224, A. E. Taylor 336.
- Beschränkte und beschränkbare Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** F. Carlson 49, P. Montel 239, F. Wolf 49, J. Wolff 404.
- Ganze Funktionen** J. Anastasiadis 239, R. P. Boas jr. 335, 404, O. Helmer 239, L. Hibbert 404, I. M. Kamenetzky 51, 140, 239, B. Lewin 51, E. M. Wright 140, 141.
- Konforme Abbildung** M. H. Heins 55, G. J. Khajalia 55, 336, F. Lindemann 54, R. de Possel 55, J. Wolff 405.
- Konforme Abbildung, Spezielles** L. Bieberbach 336, A. Frank 163, R. W. G. Gandy and R. V. Southwell 151, L. Hibbert 49, L. Sona 142.
- Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie** (*s. a. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) A. Beurling 142, A. Dinghas 142, M. H. Heins 55, M. Tsuji 54.
- Meromorphe Funktionen** J. Anastasiadis 239.
- Normalscharen, Iterationen, p-wertige Funktionen** S. Gelfer 335, G. M. Golusin 335, P. Montel 52, 404.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) J. Dieudonné 403, R. Iglisch 400, G. Mirakyan 334, A. Ostrowski 334.
- Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Summabilitätstheorie; s. a. Taubersche Sätze*) L. Amerio 401, R. P. Boas jr. 141, U. Broggi 401, R. H. Cooke 50, W. S. Fedoroff 402, E. Hille 52, M. Keldych 403, E. Lammell 52, 141, W. Meyer-König 238, M. G. Moore 25, N. Obrechhoff 23, M. S. Robertson 49, G. Sansone 403, J. Shohat 402, J. L. Walsh and W. E. Sewell 403.
- Quasianalytische Funktionen** H. Cartan et S. Mandelbrojt 56, J. Favard 24, S. Mandelbrojt 55.
- Quasi-, pseudokonforme Abbildung** —.
- Ränderzuordnung** H. Unkelbach 50.
- Randwertaufgaben** L. Hibbert 404, D. I. Schermann 233.
- Riemannsche Flächen** (*s. a. Topologie, Überlagerungsflächen*) Ch. Blanc 405, O. Teichmüller 55.
- Schlichte Funktionen** (*s. a. Funktionentheorie, Normalscharen, p-wertige Funktionen*) I. Basilevitch 50, K. Joh 240.
- Verallgemeinerungen** A. D. Michal, R. Davis and M. Wyman 131, K. Popoff 143, N. Spampinato 144, S. Volovelsky 240.
- Wertverteilung** Ch. Blanc 53, H. Bohr 139, 404, Laurent-Schwartz 53, M. Lavrentieff und D. Kwesselawa 139, H. Milloux 53, R. M. Robinson 51, J. Wolff 404.
- Galoissche Theorie** *s. Körpertheorie, Ringe usw.; s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie.*
- Gammafunktion** *s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*
- Ganze Funktionen** *s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.*
- Geodäsie** (*s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) A. Frank 163, F. Hopfner 266, W. K. Hristow 163, G. Lehmann 163.
- Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.**
- Geometrie der Massen** (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) —.
- Geometrie der Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.*
- Geometrische Optik** *s. Optik, geometrische Optik.*
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten** *s. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.*
- Geschichte der Astronomie** E. Buchar 388.
- Geschichte der Mathematik** J. E. Hofmann 385, Th. Kluge 385, G. Lony 196.
- Altatum und Mittelalter** Ettore Bortolotti 193, A. Frajese 194, 386, W. Lietzmann 386, C. Thaer 386, K. Vogel 193, M. Vygodskij 193.

Neuere Zeit A. Agostini 387, A. Frajese 388, H. Geppert 223, J. Itard 388, E. E. Kummer 388, V. Marian 194, A. Prociassi 387, E. Rosen •194, E. A. Weiss 194.
Indien, Ostasien und Maya M. Fujiwara 194, 195, T. Minoda 196.
Biographisches A. Armitage: Copernicus •194, Gh. Th. Gheorghiu: George Ţiţeica 196.
 N. A. Glagolev: Maurice Ocagne 196, K.-G. Hagstroem: Reinhold Palmqvist 196, N. Hofreiter: Philipp Furtwängler 196, N. Nazarov: V. I. Romanovsky 389, A. Nikolaev: V. I. Romanovsky 388, N. G. Tschebotarev: S. O. Schatunowskij 196, N. G. Tschebotarev: D. A. Gravé 389.

Geschichte der Physik —

Gestalt der Himmelskörper s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*.
Gezeiten s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*.
Gitterpunkte s. *Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie, Gitterpunktsanzen*.
Gleichgewichtsfiguren s. *Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren*.
Gleichungen, algebraische s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. *Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Gleichungen, diophantische s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen*.

Graphen s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.

Gravitationstheorie s. *Relativitätstheorie, allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*.

Grundlagen der Analysis (s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*) E. Abita 100, K. Piene 290.

Grundlagen der Geometrie (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie*; s. a. *Verbände*) U. Cassina 154, L. Heffter •63, B. de Kerékjártó 177, 259, 357, H. Petrini 154, M. Steck 258, H. Toepken 154, K. Toyoda 257, Th. Vahlen •356.

Projektive Geometrie P. Rachevsky 357, M. Steck 258.

Grundlagen der Mathematik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. *Philosophie der Mathematik*.

Gruppentheorie (s. a. *Verbände*) R. Baer 215, H. Brandt 214, A. P. Dietzmann 12, 299, D. I. Fouxer-Rabinowitch 14, 213, J. Gáspár 302, P. Hall 299, 300, A. Malcev 303, O. Ore 198, L. Rybakoff 214, J. B. Shaw 199, C. L. Siegel 7, A. Suschkewitsch 303, S. Tschernikow 15, H. S. Vandiver 215.

Abelsche Gruppen B. de Kerékjártó 212, K. Toyoda 12, 257.

Darstellungstheorie F.-E. Diederichsen 13, A. D. Fokker 302, J. S. Frame 13, D. J. Fuchs-Rabinowitsch 212, I. Gruschko 301, K. Kondó 298, P. Kontorowitch 12, A. Kulakoff 301, W. Opechowski 302, M. Tazawa 209, H. Zassenhaus 14.

Endliche Gruppen R. Baer 300, S. Bays et Ch.-Ch. Hsia 209, P. Dubuque 299, P. Etzel 12, P. Hall 210, K. Kondó 209, 298, A. Kulakoff 298, L. Lombardo-Radice 103, G. A. Miller 12, J. Nielsen 209, A. Scholz 211, 212, R. de Vincolis •209, B. L. van der Waerden 212, H. Wielandt 209, G. Zappa 14, 212.

Kontinuierliche Gruppen (s. a. *Berührungstransformationen*) E. Bannow 15, H. Cartan 214, J. de Cicco 76, G. Drinfeld 16, J. M. Feld 161, N. Jacobson 302, F. Kalscheuer 6, K. Kodaira 214, G. Kowalewski 228, V. V. Morosoff 15, E. Witt 214.

Lineare Gruppen (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie*) É. Cartan 213, H. Maass 223, J. Nielsen 213.

Topologische Gruppen, Metrisierung (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., topologische Algebra*) K. Kodaira und M. Abe 383, E. W. Paxson 177.

Harmonische Analyse s. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*.

Harmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*.

Harmonisches Maß s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.

Heavisidekalkül s. *Operatorenkalkül*.

Hilbertscher Raum s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*; s. *Integralgleichungen, unendlich viele Veränderliche*.

Himmelsmechanik s. *analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.

Hydrodynamik M. Godefroy 324.

Hydrostatik —

Nicht reibende Flüssigkeiten, Potentialbewegung K. Bechert 183, 415, A. Broikos 416, C. Jacob 234, E. Mohr 183, Y. Nomura 415, H. Pailloux 80, P. J. Polubarinova-Kotschina 416, H. Poncin 184, F. Ringleb 415, K. Tamada 184, 279, J. S. Tchapyguine 184, F. Weinig 416.
Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen L. Anton 279, A. Cabras 279, C. Ferrari 80, K. Kitagawa 417, E. Laura 417, E. Mohr 184, Y. Nomura 279, G. Peretti 417, H. Poncin 80, T. Sakurai 184, R. Wehner 416.

- Turbulenz (phänomenologisch)** G. Dedebant, J. Moyal et Ph. Wehrlé 250, J. Kampé de Fériet 251, T. Okaya and M. Hasegawa 280.
- Aerodynamik, Flug** N. Achyesser 418, H. Bateman 185, I. Flügge-Lotz und I. Ginzler 418, K. Krienes 280, Legras 418, L. M. Milne-Thomson 418, U. Nobile 419, C. Possio 282, K. Schröder 185, J. Weissinger 392.
- Kapillarität, andere Oberflächenercheinungen** B. E. Blaisdell 419.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** G. Giraud 420.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen*.
- Hypergeometrische Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen*.
- Hyperkomplexe Systeme** s. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*.
- Idealtheorie** s. *Körpertheorie, Ringe usw.*
- Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten** H. Rohde 174, L. A. Santaló 174, W. L. Stevens 56.
- Integralgleichungen** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen; s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen*) L. Collatz 235, P. D. Crout 151, W. Doebelin 339, V. Doubrovsky 46, F. G. Dressel 128, M. G. Krein 393, C. Miranda 236, N. N. Nazarov 393, A. Taldykin 132, I. Vecoua 46.
- Integro-Differentialgleichungen** M. Godefroy 324, P. Hebroni 36, A. Lichnerowicz et R. Marrot 323, K. Schröder 185, L. S. Winton 324.
- Spezielle Integralgleichungen** J. E. Fjeldstad 323, H.-G. Gross 186, Å. Pleijel 124, J. Weissinger 392.
- Unendlich viele Veränderliche** (s. a. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*) —.
- Integralinvarianten** s. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*.
- Integraltransformationen** (s. a. *Integralgleichungen; s. a. Operatoralkül; s. a. Taubersche Sätze*) R. P. Agnew 393, M. M. Crum 46, E. Feldheim 30, 31, G. H. Hardy 46, W. T. Howell 32, H. Kober 237, G. Lozinski 128, C. S. Meijer 325, S. M. Sundaram 48, L. Toscano 30.
- Fourierintegrale** N. Achyesser 47, H. Cramér 58, T. Kawata 237, N. Levinson 395, I. P. Natanson 237, M. Plancherel 326, D. Raikov 129.
- Laplaceintegrale** L. Amerio 401, V. G. Avakumović 394, U. Broggi 401, C. E. Dieulefait 326, J. Dubourdieu 47, J. E. Fjeldstad 323, A. E. Heins 317, W. T. Howell 41, A. N. Lowan 231, M. Picone 231, H. Pollard 394, J. Shohat 402, N. Wiener and H. R. Pitt 48.
- Interpolationen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) J. Favard 24, M. H. Heins 55, I. M. Kamenetzky 239, S. M. Lozinski 311, A. C. Offord 216, J. Shohat 23, M. S. Webster 23.
- Intuitionismus** B. Sobociński 97.
- Invariantentheorie** (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) J. Deruyts 101, M. Salzert 361, R. Weitzenböck 65.
- Differential- und Integralinvarianten** (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) M. Beboutoff et W. Stepanoff 123, A. Chiellini 36, G. Drinfeld 16, 320, P.-V. Pâquet 272, V. Seetharaman 123.
- Irrationalzahlen** s. *Transzendenzprobleme und Approximationen*.
- Irreduzibilitätsfragen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen*.
- Kapazitätskonstante** s. *Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.
- Kapillarität** s. *Hydrodynamik, Kapillarität*.
- Kausalität** s. *Philosophie der Physik*.
- Kernphysik** s. *Quantentheorie, relativistisch, Kernphysik*.
- Kettenbrüche** (s. a. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) W. Bader 215, G. Bullig 112, 113, P. M. Hummel 105, F. Karlsen 215, W. Leighton 208.
- Kinematik** s. *Analytische Mechanik; s. Differentialgeometrie, Kinematik*.
- Kinetische Theorie der Materie** s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*.
- Klassenkörper** s. *Körpertheorie, Ringe usw., Klassenkörper*.
- Kombinatorik** S. Bays et Ch.-Ch. Hsia 209, R. C. Bose 1, V. Narasimha Murti 1.
- Kombinatorische Topologie** s. *Topologie, Komplexe und Polyeder*.
- Komplexe Multiplikation** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation*.
- Konfigurationen** s. *Synthetische [projektive] Geometrie, Konfigurationen*.
- Konforme Abbildung** s. *Funktionentheorie, konforme Abbildung*.
- Konstruktionen** s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen*.
- Kontinua endlicher Ordnung** s. *Konvexe Körper und Verwandtes; s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*.
- Kontinuierliche Gruppen** s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*.
- Konvergenz im Mittel** s. *Approximation von Funktionen, Konvergenz im Mittel*.
- Konvexe Funktionen** s. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen*.

- Konvexe Körper und Verwandtes** (*s. a. Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) L. Beretta e A. Maxia 171, J. J. Burckhardt 380, T. Carleman 380, A. Dinghas 172, 380, L. Fejes 171, O. Haupt 380, T. Kubota 170, 171, L. Pasqualini 172, E. Schmidt 381, Th. Varopoulos 260, P. Vincensini 171, 173.
- Körpertheorie, Ringe usw.** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie; s. a. Eliminationstheorie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen; s. a. Riemannsche Matrizen; s. a. Verbände*) A. I. Gertschikoff 291, F. Kalscheuer 6, M. Krasner 6, S. MacLane 198, A. Monteiro 291, A. R. Richardson 4, A. E. Sagastume Berra 292, A. Scholz 211, O. Teichmüller 198, H. Zassenhaus 292.
- Allgemeine Idealtheorie** W. Krull ●4, K. Kubo 102, F. Maeda 5, S. Mori 5, 199, M. Moriya 4.
- Funktionenkörper** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) D. Barbilian 202, F. Châtelet 106, H. W. E. Jung 202, 203, S. MacLane and O. F. G. Schilling 294, A. Weil 294.
- Galoisfelder** —.
- Hyperkomplexe Systeme** (*s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) A. A. Albert ●199, L. Lombardo-Radice 103, G. Pall 199, J. B. Shaw 199, N. Spampinato 103, 144, O. Taussky and J. Todd 104, O. Teichmüller 198.
- Klassenkörper** O. F. G. Schilling 293, A. Scholz 292, A. Speiser 202.
- Topologische Algebra** (*s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*) —.
- Zahlkörper** (*s. a. Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) F. Châtelet 202, E. Fogels 104, A. Gelfond 104, M. Gut 201, H. Hasse 201, P. Humbert 104, 199, P. M. Hummel 105, N. A. Lednew 201, K. Mahler 105, L. Rédei 103, H. Reichardt 294, O. Taussky and J. Todd 104, N. Tihanyi 104.
- Korrelationstheorie** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie.*
- Kosmogonie** *s. Astrophysik, Kosmogonie, Sternentwicklung; s. Relativitätstheorie, Kosmologisches.*
- Kreis- und Kugelgeometrie** *s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie; s. Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie.*
- Kristallbau und fester Körper** (*s. a. Quantentheorie, nichtrelativistisch, Metalle . . . fester Körper*) —.
- Mathematische Kristallographie** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*) A. D. Fokker 302, G. Menzer 157, W. Opechowski 302, V. Rosický 426.
- Strukturbestimmung** J. M. Bijvoet, N. H. Kolkmeijer und C. J. MacGillavry ●426, A. L. Patterson 84, M. Takagi 84.
- Oberflächenerscheinungen, dünne Schichten (auch von Flüssigkeiten)** T. S. Chang 188, C. A. Coulson and R. S. Rushbrooke 427, J. Frenkel 85, H. P. Robertson 426, T. Vescan 426.
- Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten, Schmelzen, Turbulenz** —.
- Festigkeit, Bruch usw.** —.
- Kugelfunktionen** *s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Kurven** *s. Algebraische Geometrie, Kurven; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Continua, Kurven.*
- Laplaceintegrale** *s. Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*
- Lebesguesches Integral** *s. Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen** *s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Limitierungsverfahren** *s. Summabilitätstheorie, Limitierung.*
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (*s. a. Synthetische [projektive] Geometrie; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Riemannsche Matrizen*) H. Dörrie ●1, K. Petr 3, A. E. Sagastume Berra 292.
- Bilinesre, quadratische Formen und Verwandtes** W. Habicht 102, M. R. Hesteness and E. J. McShane 333, H. Hopf 383, W. G. McGavock 198, G. Rados 2, 3, 198, C. L. Siegel 7.
- Eigenwerte** —.
- Elementarteiler** —.
- Funktionaldeterminanten** S. Stoilow 117.
- Infinitesimal kalkül der Matrizen** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*) P. Hebroni 36.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) —.
- Matrizenkalkül** W. Landherr 197, R. Oldenburger 197, N. Spampinato 103, W. Specht 2, 197, F. Strecker 423, T. Turri 197.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** G. Paternò 2, Potron 2.
- Lineare Räume** *s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Liniengeometrie** *s. Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie; s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie.*

- Logik** (s. a. *Philosophie der Mathematik*) E. Abita 100, D. A. Bochvar 99, G. Carnap 97, A. Church 289, S. Leśniewski 98, W. T. Parry 99, B. Sobociński 97, 289.
- Algebra der Logik** (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie; s. a. Verbände*) H. S. Leonard and N. Goodman 289, E. Livenson 102.
- Beweistheorie** —.
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, magische Quadrate*.
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Magnetismus; s. Quantentheorie, nichtrelativistisch, Metalle und Halbleiter, Magnetismus*.
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen; s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.
- Mechanik** s. *Analytische Mechanik; s. Elastizität, Akustik; s. Hydrodynamik; s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*.
- Mehrkörperproblem** s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) T. Inagaki 17, L. Keldych 17, M. Kondó 17, Z. Kozloff 115, M. Krasner 18, K. Kunugui 115, I. Maximoff 115, R. L. Moore 115, S. Piccard 18, B. Pospíšil 113, T. Radó and P. Reichelderfer 303, S. Saks 115, P. M. Swingle 17.
- Grundlagen** S. Leśniewski 98, R. L. Moore 114.
- Punktmengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) B. Arsenin 304, E. Best 305, G. Calugaréano 139, H. Hornich 304, A. Monteiro 304, R. L. Moore 114, A. P. Morse and J. F. Randolph 115.
- Mengentheoretische Geometrie** (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie, Dimensionstheorie; s. a. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven; s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) K. Apfelbacher 175, M. Charpentier 175, L. Pasqualini 172.
- Allgemeine metrische Geometrie** —.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** O. Haupt, G. Nöbeling und Ch. Pauc 176, J. Mirguet 173.
- Geometrische Ordnungen** (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) O. Haupt 379, A. Marchaud 67, G. v. Sz. Nagy 173.
- Meromorphe Funktionen** s. *Funktionentheorie, meromorphe Funktionen*.
- Metrische Geometrie, allgemeine** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie*.
- Metrische Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume*.
- Minimalflächen** s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*.
- Mittelwerte und Ungleichungen** (s. a. *Lineare Algebra, lineare Gleichungen und Ungleichungen; s. a. Summabilitätstheorie, Limitierung*) V. Brzecka 218, W. B. Caton 219, V. Garten 27, 312, E. Schmidt 21, G. Usai 117.
- Modulfunktionen** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen*.
- Moleküle** s. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. Quantentheorie, nichtrelativistisch, Atome und Moleküle*.
- Momentenproblem** s. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*.
- Nationalökonomie** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) L. Amoroso 257, J. Blasco 63, H. Peter 63, O. Weinberger 63.
- Netzschaltungen** s. *Elektrodynamik*.
- Nichteuklidische Geometrie** (s. a. *Grundlagen der Geometrie; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie*) W. Blaschke 263, R. Garnier 166, L. Heffter 63, B. de Kerékjártó 259, 357, Th. Vahlen 356.
- n-Körperproblem** s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen*.
- Nomographie** s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie*.
- Normalfamilien** s. *Funktionentheorie, Normalscharen*.
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*.
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*.
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) P. Buzano 261, A. C. Cohen jr. 355, P. Pedersen 353.
- Harmonische Analyse** D. C. Espley 151, H. Jordan 152, L. A. Pipes 152, H. Rothert 152, F. Vercelli 355.
- Instrumente** J. J. Cardung 352, L. Gutenmacher 356, Ch. O. Marshall 153, O. Schemmerich 354, T. E. W. Schumann 352, K. A. Semendyaev 354, Ch. Strobel 356, F. Vercelli 355, M. V. Wilkes 355.
- Maschinenrechnen** —.
- Nomographie** A. Agostini 153, H. Christen et A. Linder 256, P. Luckey und W. Treusch 152, Th. Pöschl 153, I. A. Vilner 355.

- Numerische und graphische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** L. Collatz 352, A. Ostrowski 334, 353, O. Reiersøl 352, T. E. W. Schumann 352, J. Sebastião e Silva 353, S. Zoukhovitzky 150.
- Numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten** B. E. Blaisdell 419, P. D. Crout 151, R. W. G. Gandy and R. V. Southwell 151, L. Gutenmacher 356, A. M. Jourawski 354, N. S. Samojlova-Jachontova 354, F. J. Turton 150, M. V. Wilkes 355, R. Zurmühl 355.
- Numerische und graphische Differentiation und Integration** (s. a. *Approximation von Funktionen, Quadraturformeln*) C. F. Manara 354, K. A. Semendyaev 354.
- Tafeln** M. Höfer ●356.
- Operatorenkalkül** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) H. Ertel ●123, M. Fukamiya 396, W. T. Howell 34, F. H. Miller 237, H. Nakano 135, J. v. Neumann 133, M. Neumark 133, 396, L. Poli 35, R. Răduleş 186, F. Rellich 135, K. W. Wagner ●395.
- Optik** (s. a. *Quantentheorie, relativistisch, Quantenelektrodynamik*) —.
- Geometrische Optik, optische Systeme** S. Maruyama 187.
- Wellen, Interferenz, auch von Röntgenstrahlen und Elektronen** C. Carathéodory 424, E. v. Heydebrand und der Lasa 424, W. Meyer-Eppler 424, C. D. Thomas and R. C. Colwell 82, T. Westerdijk 82.
- Beugung** J. F. Schouten 82.
- Kristalloptik (nichtisotrope Medien)** M. v. Laue 82, C. H. MacGillavry 82, A. L. Patterson 82.
- Physiologische Optik, Farbenlehre und ähnliches** —.
- Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.**
- Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.**
- Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.**
- Philosophie der Mathematik** (s. a. *Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) —.
- Philosophie der Physik** (s. a. *Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) —.
- Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie** (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Quantenstatistik*) E. C. Kemble 84.
- Anwendungen der Statistik, Schwankungen** A. Ruark 252.
- Statistische Mechanik** W. Feller 252, A. Lichnerowicz et R. Marrot 323.
- Kinetische Gastheorie und Verwandtes** —.
- Biologisches** —.
- Picardscher Satz s. Funktionentheorie, Wertverteilung.**
- Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.**
- Polyeder s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.**
- Polynome und algebraische Gleichungen** (s. a. *Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Th. Anghelutza 20, W. Habicht 102, R. Iglish 400, I. V. Mătieş 196, G. Palamà 101, L. Tocchi 290, E. Witt 196.
- Irreduzibilitätsfragen** Š. Schwarz 107.
- Klassische Galoissche Theorie** (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*) N. Tihanyi 104, Ph. Vassiliou 101, G. Verriest ●100.
- Lage der Nullstellen** (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) Th. Anghelutza 101, A. Kharadze 238, G. Mirakyan 334, A. Ostrowski 334, J. F. Schultze 20, P. Sergescu 290, 291.
- Spezielle Polynomklassen** (s. a. *Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme; s. a. Fourierreihen, trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) P. Erdős and P. Turán 22, J. Geronimus 217, G. H. Hardy 46, G. Szegő ●215, L. Toscano 314, M. S. Webster 23.
- Symmetrische Funktionen** Ph. Furtwängler 101.
- Polynomialentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme.**
- Potentialtheorie** (s. a. *Differentialgleichungen, partielle; s. a. Hydrodynamik, nichttreibende Flüssigkeiten, Potentialbewegung; s. a. Spezielle Funktionen*) M. Brelot 233, 234, J. H. Curtiss 44, M. J. Leonov 413, I. Privaloff and G. Brodsky 138, R. Waivre 235.
- Biharmonische und metaharmonische Funktionen** M. Niculesco 322, P. F. Papkovitsch 127, B. Sen 126.
- Entwicklungen harmonischer Funktionen** (s. a. *Spezielle Funktionen*) N. Aronszajn 322.
- Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante** (s. a. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, Harmonische Maßtheorie*) A. Dinghas 142, A. F. Monna 392, M. Tsuji 54.
- Randwertaufgaben** (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) M. Brelot 128, O. Frostman 45, C. Jacob 234, 322, K. Krienes 280, Legras 418, J. Leray 45, A. F. Monna 44, 391, 392, N. I. Muschelischvili 128, D. I. Schermann 233, H. Schubert 392, B. R. Seth 44.

- Spezielle Potentiale** G. de Fassi 392, D. Milcoveanu 180, S. O. Rice 235.
Subharmonische Funktionen M. Brelot 234.
Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.
Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.
Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Teilbarkeitsfragen.
Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.
Projektive Geometrie s. Synthetische [projektive] Geometrie; s. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie.
Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.
- Quadraturformeln s. Approximation von Funktionen, Quadraturformeln.**
Quantentheorie (s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik).
Quantentheorie, nichtrelativistisch J. M. Jauch and E. L. Hill 285, M. Planck 189, 428, B. S. M. Rao 189, E. Schrödinger 86, A. Sommerfeld und H. Hartmann 285, W. Wessel 428.
Wärmestrahlung —.
Näherungsmethoden R. Niini 429.
Atome und Moleküle E. Bernard, C. Manneback et A. Verleysen 86, H. B. G. Casimir 86, L. Goldberg 429.
Stoßprozesse ohne Strahlung T. Yamanouchi and M. Kotani 86.
Strahlung (Stoß mit Strahlung, Lichtstreuung, Strahlung in äußeren Feldern, Anregung, Druckverbreiterung, Quadrupolstrahlung, Röntgenstrahlung) B. Mrowka 87, Th. Neugebauer 88, J. Serpe 87, H. A. Stuart 87, T. Yamanouchi 87.
Quantenstatistik und Anwendungen auf Zustandsgleichung von Gasen und Flüssigkeiten D. I. Blokhintzev 88, K. Husimi 189, 286, E. C. Kemble 88, T. Sakai 189.
Metalle und Halbleiter, Magnetismus, fester Körper (s. a. Kristallbau und fester Körper) A. Foroud and E. Justi 189, M. A. Wheeler 89, D. E. Wooldridge 88.
Tiefe Temperaturen, Supraleitfähigkeit und Ähnliches; andere extreme Bedingungen (hohe Temperaturen, hoher Druck, Sterninneres) —.
Biologisches (s. a. Biologische Anwendungen der Mathematik) —.
Quantentheorie, relativistisch F. J. Belinfante 89, G. Biben 90, M. Born 89, K. Itamaru 429, T. Iwatsuki and T. Sibata 429, A. March 286, K. Morinaga 429, H. Yamamoto 90.
Anwendungen der relativistischen Schrödingergleichung, der Diracgleichung W. Pauli 286, W. Steubing und A. Keil 90, J. Yvon 190.
Quantenelektrodynamik G. Wataghin 90.
Elementarteilchen H. A. Bethe and L. W. Nordheim 431, E. Fermi 91, M. Fierz and W. Pauli 430, G. Gentile 90, H. Hönl and A. Papapetrou 430, N. Kemmer 190, W. Pauli and F. J. Belinfante 91, A. Proca 190, L. I. Schiff 287, J. Solomon 91, E. C. G. Stueckelberg et J. F. C. Patry 430, A. H. Taub 430, H. M. Thaxton and L. E. Hoisington 91.
Kernphysik H. A. Bethe 287, N. Bohr and J. A. Wheeler 92, R. Fleischmann 190, J. Frenkel 431, J. Frenkel and V. Cherdyncey 91, W. H. Furry 91, T. Miyazima 288, C. Möller and L. Rosenfeld 287, J. R. Oppenheimer and J. S. Schwinger 92, H.-H. Voss 431.
Höhenstrahlung, andere Anwendungen der Kernphysik (Sterne) A. Ehmert 92, W. Heisenberg 288, A. Nordsieck, W. E. Lamb jr. and G. E. Uhlenbeck 288, M. S. Vallarta and O. Godart 288, F. S. Wang 432.
Quasianalytische Funktionen s. Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.
Quaternionen s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme; s. Vektorrechnung, Quaternionen.
- Randwertaufgaben s. Differentialgleichungen, Randwertaufgaben; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.**
Raumeinteilung s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.
Rechenmaschinen s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.
Reelle Funktionen (s. a. Mengenlehre) A. Beurling 142, U. T. Bödewadt 307, I. Chlodovsky 19, A. Denjoy 117, I. J. Good 19, S. Kakutani 396, E. McCormick Torrance 306, S. Minakshisundaram 20, G. B. Price 19, W. T. Reid 19, W. Sibagaki 136, S. Verblunsky 18.
Derivation C. Carathéodory 18, D. Raikov 306.
Integrations- und Maßtheorie (s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante) S. Bochner 116, H. Cartan 306, S. Izumi 116, R. L. Jeffery 305, B. Pospíšil 113, E. Tornier 305, G. Zwirner 305.
Konvexe Funktionen (s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen) T. Popoviciu 307, 308.
Mengenfunktionen A. P. Morse and J. F. Randolph 115.
Reihen und Folgen (s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Summabilitätstheorie, Limitierung) W. B. Caton 219, G. Faciotti 219, R. Ludwig 26, C. T. Rajagopal 26.

- Spezielle Zahlenfolgen** (*s. a. Differenzenrechnung; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) L. v. Dávid 218, P. Erdős and P. Turán 22.
- Reihentransformationen** *s. Summabilitätstheorie, Limitierung, Reihentransformationen.*
- Relativitätstheorie** (*s. a. Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie, relativistisch*) —.
- Spezielle Relativitätstheorie** H. Greinacher 82, A. Papapetrou 187.
- Allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie** (*s. a. Differentialgeometrie, Übertragungen, allgemeine; s. a. Quantentheorie, relativistisch, Anwendungen der relativistischen Schrödingergleichung, der Diracgleichung, Quantenelektrodynamik*) D. van Dantzig 83, 283, P. Drumaux 425, A. Einstein 425, V. A. Fock 83, H. Hönl und A. Papapetrou 430, G. Järnefelt 425, A. Lees 188, D. N. Moghe 187, N. Rosen 187, 188, C. Tolotti 283.
- Kosmologisches (auch Milnesche Theorie)** P. Drumaux 425, O. Heckmann 284, H. Takeno 425, A. G. Walker 84.
- Riemannsche Geometrie** *s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.*
- Riemannsche Matrizen** (*s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) —.
- Ringe** *s. Körpertheorie, Ringe usw.*
- Schaltungen** *s. Elektrodynamik, Ströme.*
- Schlichte Funktionen** *s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.*
- Siebketten** *s. Elektrodynamik, Ströme.*
- Spezielle Funktionen und Polynome** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*) B. König 35, L. Poli 35.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** D. P. Banerjee 32, E. Brixy 314, S. C. Dhar 222, C. S. Meijer 32, 33, A. F. Monna 390, R. Müller 223, V. R. Thiruvankata Char 222, K. W. Wagner ●395, E. M. Wright 141.
- Gammafunktion** H. v. Schelling 241, C. Störmer 313.
- Hypergeometrische Funktionen (auch Konfluente)** P. Bock 314, J. Horn 35, 223, 315, W. T. Howell 34, T. M. MacRobert 34, F. C. Smith 34, L. Toscano 314.
- Kugelfunktionen und Verwandtes** H. Buchholz 187, F. Tricomi 216.
- Laguerresche, Hermitesche und verwandte Polynome** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*) W. N. Bailey 32, P. Bock 314, U. Broggi 25, E. Feldheim 30, 31, W. T. Howell 32, K. S. K. Iyengar 29, L. Koschmieder 313, G. Palamà 222, B. S. M. Rao 189, C. Sansone 121, J. Shohat 23, V. R. Thiruvankata Char 222, L. Toscano 30.
- Tschebyscheffsche Polynome** J. Shohat 23.
- Statistik** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.*
- Stellarstatistik** *s. Astrophysik, Sternstatistik.*
- Stellarstruktur** *s. Astrophysik, Strahlung und Struktur der Sterne.*
- Stochastische Prozesse** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.*
- Subharmonische Funktionen** *s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*
- Summabilitätstheorie, Limitierung** (*s. a. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Taubersche Sätze*) H. L. Garabedian 27, V. Garten 27, 312, G. Hayashi and S. Izumi 219, K. Knopp 28, G. Lyra 26, 220, D. Menchoff 312, W. Meyer-König 238, 311.
- Reihentransformationen** —.
- Symmetrische Funktionen** *s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.*
- Synthetische (projektive) Geometrie** (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Nicht-euklidische Geometrie; s. a. Trigonometrie*) W. Blaschke 263, E. Bompiani ●64, U. Cassina 154, P. Etzel 12, A. Frajese 388, Gambier et Labrousse 264, L. Heffter ●63, K. Kommerell ●64, R. J. Lyons 361, L. Marzella 65.
- Konfigurationen** R. Apéry 66, O. Bottema 263, J. Elie 65, B. Gambier 66.
- Linien- und Kugelgeometrie** F. Gonseth 264, J. Krames 72, A. Miglio ●265, K. Strubecker 72, E. A. Weiss 265, R. Weitzenböck 67.
- Projektive Abbildungen** R. Deaux 64, M. Salzert 361, T. Turri 197, Th. Vescan 180, W. Werenkiöld 64.
- Tafeln** *s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.*
- Taubersche Sätze** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Summabilitätstheorie, Limitierung*) V. G. Avakumović 221, 394, G. Hayashi and S. Izumi 219, Å. Pleijel 124, S. M. Sundaram 48, N. Wiener and H. R. Pitt 48.
- Tensorkalkül** *s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.*
- Textilgeometrie** *s. Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie.*

Thermodynamik (s. *Astrophysik, Strahlung und Struktur der Sterne*; s. *a. Quantentheorie, nicht-relativistisch, Wärmestrahlung*; s. *a. Physikalische Statistik und Kinetische Theorie der Materie*) —.

Zustandsgleichung —.

Thermodynamische Systeme —.

Wärmeleitung, Wärmeübergang, Diffusion (s. *a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) R. Becker 420, P. S. H. Henry 421, A. Kienast 321, K. Sezawa and K. Kanai 421, C. J. Tranter 41.

Thetafunktionen s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen*.

Topologie (s. *a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*; s. *a. Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie*; s. *a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*; s. *a. Körpertheorie, Ringe usw., topologische Algebra*; s. *a. Mengentheoretische Geometrie*; s. *a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*) G. Choquet 382, S. Eilenberg 381, S. Kakutani 130, A. Komatu und R. Sakata 382, T. Radó and P. Reichelderfer 303, G. Sirvint 130, A. Tscherkassoff 382.

Dimensionstheorie P. Alexandroff 176.

Dualitäts- und Schnittsätze, Homologietheorie M. Abe 177, P. Alexandroff 176, K. Kodaira und M. Abe 383, L. Lusternick 384.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (s. *a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) —. **Graphen, Farbenprobleme** I. N. Kagno 383, P. Veress 175.

Knoten und Verwandtes —.

Komplexe und Polyeder (s. *a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*) A. Komatu 177, H. Whitney 383.

Mannigfaltigkeiten (s. *a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*) M. Abe 382, H. Freudenthal 383, G. Hirsch 178, B. de Kerékjártó 177, D. B. Sumner 384.

Stetige Abbildungen —.

Topologie der Kontinua, Kurven (s. *a. Mengentheoretische Geometrie*) M. Charpentier 175, O. G. Harrold jr. 381, G. Scorza-Dragoni 178, I. Verčenko 381.

Topologische und metrische Räume (s. *a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*; s. *a. Mengentheoretische Geometrie*) A. D. Alexandroff 397, G. Alexits 384, K. Apfelbacher 175, S. Fomin 384, O. Haupt, G. Nöbeling und Ch. Pauc 176, H. Hopf 383, T. Inagaki 17, L. Keldych 17, M. Kondó 17, A. Monteiro 304, A. Monteiro et H. Ribeiro 384, W. T. Reid 19, H. B. Ribeiro 384, V. Šmulian 326, S. Stoilow 381, M. R. Šura-Bura 382, H. Whitney 176.

Topologische Methoden der Analysis s. *Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*.

Transfiniten Durchmesser s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, Harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.

Transzendenzprobleme und Approximationen (s. *a. Diophantische Approximationen*) W. Leighton 208, J. Popken 208, T. Vijayaraghavan 208.

Trigonometrie (s. *a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) G. Hessenberg •157, C. de Losada y Puga 70, T. Terheggen 158.

Trigonometrische Polynome s. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*.

Trigonometrische Reihen s. *Fourierreihen*.

Turbulenz s. *Hydrodynamik, Turbulenz*; s. *Kristallbau und fester Körper, Ordnungszustand ... Turbulenz*.

Überlagerungsflächen s. *Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen*.

Unendlich viele Veränderliche s. *Funktionalanalysis*; s. *Integralgleichungen, unendlich viele Veränderliche*.

Ungleichungen für Integrale s. *Differential- und Integralrechnung*; s. *Mittelwerte und Ungleichungen*.

Ungleichungen, lineare s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen*.

Unterhaltungsmathematik H. Dörrie •193.

Valenz s. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Atome und Moleküle*.

Variationsrechnung (s. *a. Differentialgeometrie, geodätische Linien*; s. *a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume*; s. *a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) E. Baiada 137, H. Boerner 332, K. N. Chevtchenko 274, S. Cinquini 331, 397, J. Douglas 137, H. Gericke 73, P. Gillis 138, H. H. Goldstine 138, M. R. Hestenes and E. J. McShane 333, E. Hölder 136, G. Mammana 136, J. D. Mancill 331, B. Manià 137, E. J. McShane 398, W. Sibagaki 136, M. F. Smiley 331.

Spezielle Variationsprobleme R. Courant 399, J. Radon 164, M. Shiffman 137, 398, F. Tricomi 136, F. A. Willers 277.

Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis K. Yosida 145.

Vektorrechnung (s. *a. Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) R. L. Gomes 379, A. Lotze 169, M. Masuyama 379, R. Rádulet 170, M. Urabe 377.

- Quaternionen** (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*; s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*) H. Terheggen 166.
- Verbände** (s. a. *Gruppentheorie*; s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie*) R. Church 291, R. P. Dilworth 102, S. Kakutani 130, E. Livenson 102, F. Maeda 5, 328, O. Ore 198, M. Ward 291.
- Vermessungskunde** s. *Geodäsie*.
- Versicherungsmathematik** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik*.
- Verteilungsfunktionen** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*) G. W. Brown 341, G. Dedebrand, J. Moyal et Ph. Wehrle 250, W. Doeblin 57, E. Feldheim 241, W. Feller 337, M. P. Geppert 147, 241, P. Lévy 57, 58, M. Loève 243, O. Onicescu et Gh. Mihoc 243, T. Sakai 189.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Interpolationen*) —.
- Momentenproblem** (s. a. *Kettenbrüche*) N. Achyzer and M. Krein 220, K. I. Schwetzwow 218.
- Vierpol** s. *Elektrodynamik, Ströme*.
- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*; s. a. *Nationalökonomie*; s. a. *Physikalische Statistik und Kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Verteilungsfunktionen*) N. Arley and K. R. Buch ●337, K.-L. Chung 338, W. Doeblin 57, 339, J. L. Doob 241, E. Feldheim 241, 338, E. Franckx 147, M.-P. Geppert 147, H. Jeffreys ●145, P. Lévy 57, 58, B. Seitz 111, L. Silberstein 121, E. Slutsky 338.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) W. Andersson 249, E. N. Bouchman 243, E. L. Dodd 250, P. Lorenz 250, N. E. Nörlund 345, P. Riebesell 146, E. Rodgers 146, H. v. Schelling 245, R. R. Singleton 344, P. Verotte 346, 347, A. Wald 344, J. Zapff 255, S. Zoukhovitzky 150.
- Grenzwertsätze** P. R. Halmos 338, T. Kawata 146, M. Loève 243, W. G. Madow 243, P. Riebesell 146, V. I. Romanovski 242.
- Grundlagenfragen** K. Brodovitskij 338, F. P. Cantelli 56, W. Feller 337.
- Korrelationstheorie** H. Cramér 58, P. Delaporte 344, M. P. Geppert 241, B. Hostinský 343, H. Hotelling 342, M. G. Kendall and B. B. Smith 242, M. Masuyama 60, 379, H. L. Rietz 246, W. A. Wallis 242, M. A. Woodbury 343.
- Markoffsche Ketten** Bj. Bjerke 338, Ch. Jordan 57, O. Onicescu et Gh. Mihoc 243.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologische Anwendungen)** H. Bolza 350, W. Feller 252, R. D. Gordon 147, E.-J. Gumbel 150, O. Mittmann ●348, E. C. Rhodes 60, A. Ruark 252, W. L. Stevens 56, S. Titeica 56, B. L. van der Waerden 349, A. S. Wiener and I. L. Leff 252.
- Statistik** (s. a. *Nationalökonomie*) A. C. Aitken 148, D. Alter 149, G. A. Baker 246, M. S. Bartlett 59, 342, J. Berkson 246, D. J. Bishop 247, K. Brodovitskij 341, G. W. Brown 341, B. H. Camp 247, W. G. Cochran 149, 341, C. C. Craig 245, G. B. Dantzig 248, P. Delaporte 344, N. Derevitsky 342, W. J. Dixon 249, E. L. Dodd 340, P. S. Dwyer 339, R. C. Geary 60, M. A. Girshik 245, L. R. Hafstad 246, J. B. S. Haldane 339, H. O. Hartley 149, H. Hotelling 342, C. T. Hsu and D. N. Lawley 339, P. L. Hsu 342, N. L. Johnson 342, N. L. Johnson and B. L. Welch 148, M. G. Kendall and B. B. Smith 148, S. Koller ●347, ●348, V. Krylov 341, S. Kullback and A. Frankel 245, V. Levinsky 340, H. Luxemburger 349, J. W. Mauchly 247, 342, A. M. Mood 149, P. S. Olmstead 339, J. A. Pierce 340, H. C. Plummer ●146, P. Rider 340, P. Riebesell 146, H. v. Schelling 241, 244, N. Smirnov 249, W. L. Stevens 241, L. Truksa 147, B. L. van der Waerden 244, A. Wald and J. Wolfowitz 248, S. S. Wilks and J. F. Daly 59, F. Yates 150.
- Stochastische Prozesse** J. L. Doob 244, B. Hostinský 343, S. Kakutani 145, J. Neyman 339, K. Yosida 145.
- Versicherungsmathematik** H. Christen et A. Linder 256, R. Cultrera 351, R. D'Addario 351, B. de Finetti 257, A. Del Chiaro 254, K.-G. Hagstroem 256, H. Jecklin 256, Ch. Jéquier 62, P. Mazzoni 351, P. Medolaghi 351, J. Meier 255, K. Munkelt 350, H. Münzner und H. Schwarz 62, G. Ottaviani 351, F. Paglino 351, R. Schönwiese 256, A. Tauber 254, I. Teker 61, H. Wyss 255, J. Zapff 255.
- Waringsches Problem** s. *Zahlentheorie, Waringsches Problem*.
- Wärmeleitung** s. *Thermodynamik, Wärmeleitung*.
- Wärmestrahlung** s. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Wärmestrahlung*.
- Wellenausbreitung** s. *Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Akustik; s. Elektrodynamik, Wellen; s. Hydrodynamik, Wellen; s. Optik, Wellen*.
- Wellenmechanik** s. *Quantentheorie, relativistisch*.
- Wellenoptik** s. *Optik, Wellen usw.*

Zahlentheorie (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Kettenbrüche*; s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*; s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen*) S. Carlomusto 296, E. Feldheim 8, A. Moessner 204, S. S. Pillai 206.

Additive Zahlentheorie P. Erdős 9, H. Gupta ●109, A. Khintchine 108, H.-H. Ostmann 295, S. S. Pillai 9, N. Pipping 205, H. Rademacher 10, D. Raikov 108, L. G. Schnirelmann 108.

- Analytische Hilfsmittel** L.-K. Hua 11, M. Kac 9, C. Mardjanichvili et B. Segal 111, H. Rademacher 10, I. Vinogradov 206.
- Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern** (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*) M. Gut 201.
- Arithmetische Theorie der Formen** E. Hecke 225, P. Humbert 199, C. L. Siegel 7, A. Wahlgren 110.
- Diophantische Gleichungen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) G. Billing 297, F. Châtelet 202, I. B. Florescu 205, E. Fogels 104, L.-K. Hua 110, L. L. Johnson 205, A. Moessner 8, 110, R. Obláth 8, 109, S. S. Pillai 205, H. Reichardt 294, U. Richard 204, B. Seitz 111, L. Tchacaloff et Ch. Karanicoloff 205, E. Trost 204, A. Wahlgren 110.
- Fermatsche Vermutung** A. Gelfond 104, M. Krasner 8, K. Yamada 8.
- Geometrie der Zahlen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) G. Bullig 112, 113, H. Davenport 106, K. Mahler 105, L. J. Mordell 207, O. Perron 111, A. Sokolin 112, N. Tschebotarev 207.
- Gitterpunktsanzahlen** A. E. Ingham 298, V. Jarník 112.
- Klassenzahlen** H. Hasse 201, P. Humbert 104, G. Pall 199.
- Kongruenzen** E. Bunický 107, O. Grün 203, Š. Schwarz 107, H. S. Vandiver 7.
- Magische Quadrate** F. Fitting 204.
- Potenzreste** —.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) T. S. Broderick 8, P. Erdős 298, E. Fogels 109, S. S. Pillai 9, P. Turán 109.
- Teilbarkeitsfragen** A. S. Bang 296, E. Bunický 107, S. S. Pillai 108.
- Waringssches Problem** A. S. Bang 297, L. Hua 297, M. Kac 9, S. S. Pillai 205, 297.
- Zahlentheoretische Funktionen** E. Fogels 109, S. S. Pillai 107, H. Rademacher 10, H. S. Vandiver 215.
- Zahlkörper* s. *Körpertheorie, Ringe usw.*, *Zahlkörper*.
- Zetafunktion* s. *Dirichletsche Reihen, ζ -Funktionen und L-Reihen*; s. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*; s. *Zahlentheorie, Primzahlverteilung*.
- Zylinderfunktionen* s. *Spezielle Funktionen und Polynome, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Zu Band 22:

Dinghas, Alexander: Beweis einer Ungleichung für konvexe Körper. Abh. preuß. Akad. Wiss., Phys.-Math. Kl. 1939, 1—13 (Nr 11); dies. Zbl. 22, 269.

Z. 1 lies $O_{12} \geq \sqrt[3]{O_{11} O_{22}}$ statt $O_{12} \geq \sqrt{O_{11} O_{12}}$.

Finikoff, S.: Sur le réseau des lignes doubles dans la correspondance ponctuelle de deux surfaces et sur la correspondance A des surfaces. Rec. math. Moscou, N. s. 6, 475—517 (1939) [Russisch]; dies. Zbl. 22, 396.

Zu Band 23:

Feldheim, Ervin: Sur les fonctions génératrices des polynômes de Laguerre et d'Hermite. Bull. Sci. math., II. s. 63, 307—329 (1939); dies. Zbl. 23, 30.

In Formel (2), 7. Zeile von oben, lies rechts $F(y, v)$ statt $F'(y, tv)$.

Picone, Mauro: Nuovi metodi per il calcolo delle soluzioni delle equazioni a derivate parziali della fisica matematica. Ann. Sci. Univ. Jassy, I: Math. 26, 183—232 (1940); dies. Zbl. 23, 41.

Lies im Titel „metodi“ statt „methodi“.

Lindemann †, F.: Zur Theorie der konformen Abbildung. S.-B. Bayer. Akad. Wiss. 1939, 27—67 (H. 1/2); dies. Zbl. 23, 54.

Zu diesem Referat dürften folgende Zusätze erwünscht sein:

Die Angaben des Verf. über die von ihm mit $\varphi(\varepsilon)$ bezeichnete Funktion, mit deren Hilfe er glaubt, das Problem der umkehrbar eindeutigen konformen Abbildung des

Inneren einer einfachen, stetig gekrümmten Kurve auf die obere Halbebene auf Quadraturen zurückgeführt zu haben, sind für jeden geradlinigen Teilbogen der gegebenen Randkurve widerspruchsvoll. Einerseits nämlich wird $T = \varphi(\varepsilon)$ als Randwert der (gesuchten) Abbildungsfunktion erklärt, ist daher notwendig reell, andererseits ergibt sich später aus einer Differentialgleichung der Wert (9) $\varphi(\varepsilon) = \alpha \bar{\xi} + \beta$, wo α, β längs der Kurve wenigstens stückweise konstant sind, während $\xi = \xi(\varepsilon)$ diese durchläuft. α kann nicht 0 sein, und daher kann $\xi(\varepsilon)$ nur auf einem geradlinigen Teilbogen des Randes dauernd reell sein; denn $\alpha \bar{\xi} + \beta$ vermittelt ja eine ungleichsinnig ähnliche Abbildung desselben! — Der Trugschluß dürfte sich so erklären: Aus der Gleichheit eines durch Grenzübergang aus der Schwarzschen Integraldarstellung entstandenen Integrals (6) und des Cauchyschen Integrals (7) für dieselbe Funktion entnimmt Verf. (wenn er dies auch nicht deutlich angibt) offenbar die Gleichheit der Integranden; ein solcher Schluß ist nicht zulässig; wenn man die Gleichheit jedoch versuchsweise postuliert, zeigt eben der aufgedeckte Widerspruch, daß sie in der Tat nicht besteht. Benützt man nun mit Verf. weiterhin (9), so kann man nicht schließen, daß man aus (7) die Abbildungsfunktion erhält; bleibt man jedoch bei der ursprünglichen Definition, so bleibt $\varphi(\varepsilon)$, das die Differentialgleichung nicht erfüllt, unbekannt, solange man nicht neue Hilfsmittel heranzieht. — In § 4 (vgl. auch Einleitung S. 27) findet Verf., daß seine das Ellipseninnere betreffenden Rechnungen im Widerspruch zu dem klassischen Ergebnis von Schwarz stehen (Ges. Abh. Bd. 2, 77, 102). Das kann nach obigem nicht verwundern, indes kann daraus nicht geschlossen werden, daß dieses letztere, von dessen Richtigkeit man sich auf verschiedene Weise überzeugen kann, etwa eine Unstimmigkeit oder „wesentliche Lücke“ enthielte. Vielmehr beruhen die Versuche des Verf., eine solche aufzudecken, auf leicht ersichtlichen Vorzeichenfehlern (z. B. werden S. 45 der ungeraden Funktion (15) an entgegengesetzten Stellen gleiche Werte zuerteilt!). Verf. behauptet schließlich, die Schwarzsche Funktion sei „innerhalb der ganzen Ellipsenfläche eine eindeutige Funktion“ (genauer wäre zu sagen: sie ist eindeutig und überall, ausgenommen allenfalls zunächst die Brennpunkte, regulär), ihre Ableitung dagegen nicht eindeutig. Eine solche Funktion gibt es jedoch nicht.

Hermann Schmidt.

Dinghas, Alexander: Über positive harmonische Funktionen in einem Halbraum. Math. Z. 46, 559—570 (1940); dies. Zbl. 23, 142.

In Zeile 2 und 3 lies $n > 2$ statt $n = 2$.

Dedebant, Georges, José Moyal et Philippe Wehrli: Sur l'équivalent hydrodynamique d'un corpuscule aléatoire. Application à l'établissement des équations aux valeurs probables d'un fluide turbulent. C. R. Acad. Sci., Paris, 210, 332—334 (1940); dies. Zbl. 23, 250—251.

Auf S. 251, letzte Zeile des Referates, lies „C. R. Acad. Sci., Paris, 206, . . .“ statt „207, . . .“.

Burekhardt, Joh. Jak.: Über konvexe Körper mit Mittelpunkt. Vjschr. naturforsch. Ges. Zürich 85, Beibl. Nr 32, 149—154 (1940); dies. Zbl. 23, 380.

6. Zeile von oben lies \bar{E} statt E .